ELEMENTOS

DE

CRONOLOGIA

POR EL

Lic. Manuel A. Romo



SEGUNDA EDICION.

1887.


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS
529.3
R66e
1887

ELEMENTOS

DE

CRONOLOGIA

POR EL

Lic. Manuel A. Romo



SEGUNDA EDICION.

1887.

MÉXICO

TIP. "EL GRAN LIBRO," INDEPENDENCIA, 9.

1887.

Señor Don Eduardo Portu.

Tacubaya, Junio 30 de 1887.

Muy fino y querido amigo.

Me pides mi opinión sobre el Compendio de Cronología de mi amigo muy respetable el Sr. Lic. Romo, y voy á cumplir con tu deseo, no obstante que en otra ocasión, sobre trabajo semejante del propio autor, esplayé mi parecer.

De molde cabría aquí toda aquella conocida erudición recalentada de que la cronología y la geografía son los ojos de la historia, y que sin la guía primera y sin su hilo misterioso sería imposible dar un solo paso acertado en el laberinto de los sucesos humanos.

La Escuela histórica moderna, siguiendo con constancia casi religiosa los principios científicos, busca verdades sólidas para descubrir y fijar las leyes que rijen á la humanidad, y Spencer. con admirable sencillez y llisura formula las bases de la enseñanza de este importante ramo del saber humano, para lograr el grande objeto filosófico de la enseñanza.

A Spencer se debe que el profesor concienzudo de historia, procure desembarazar sus lecciones de aquellas estaciones frívolas, de aquellos gérmenes pueriles

de discordia, de aquellas mil *naderías*, que fatigando la memoria del discípulo y esterilizando su talento, eran no obstante encanto y tesoro de los eruditos de otros tiempos.

Que Júdas Iscariote tenía trunco uno de los dedos de los piés, que á D. Pedro el Cruel le sonaban las choquezuelas al andar, que Hidalgo tenía un diente que le desfiguraba el labio inferior, que Arista se horrorizaba con la vista de un ratón y que eran su delicia los huevos tibios, cosas eran estas que acreditaban de sabio á cualquiera y le hacían perder su tiempo de un modo lamentable.

El mal se hizo más profundo desde que se creyó que era necesario para hacer ameno el estudio histórico á la niñez y á la juventud, dar cabida á cuentos y consejas como los de los orígenes de Roma, las palomas mágicas de Semíramis, el relincho del corcel de Darío y las apariciones de ángeles y santos en el espacio, plagiando las escenas de la Guerra de los Dioses.

Pero si es cierto que mucho se ha depurado el estudio de que tratamos de esos defectos, tambien lo es que sería inconcebible el caos que produciría la confusión de nombres y de fechas, atribuyendo á San Juan de Dios las hazañas de Godofredo de Bullon, poniendo de calzón corto y espada al cinto á Savonarola, y figurando en lances de amoríos, ó haciendo comedias con Calderon de la Barca á Constantino ó Guttemberg.

Hé ahí ineludiblemente comprobada la necesidad de la Cronología.

Pero como para juzgar de un hecho se necesita no sólo conocer la época y el lugar, sino las circunstancias que lo produjeron y su influencia en otros hechos, ya se percibe toda la extensión que en sí tiene tal estudio y los conocimientos con que se encadena.

De la primera importancia es la Cronología, pero

por su naturaleza misma, extensa, monótona, minuciosa, encomendada irremisiblemente á la memoria, y delicadísima en sus omisiones y tergiversaciones.

Estudio tal requiere en su extensión dilatado tiempo, tiempo incompatible con la brevedad de las asignaciones de los colegios para la enseñanza de la historia.

El medio único entre lo fundamental del estudio cronológico y la asignación, era purgar, escogitar y presentar en estractos sólidos y fáciles los conocimientos esenciales para el estudio de que hablamos.

Esta tarea es de tal modo difícil, que conocemos muy buenas historias, y el mismo autor de ellas no ha podido hacer un buen compendio.

El trabajo á que aludimos es tanto más difícil cuanto que se cree que presentar grandes programas de estudios es lo conveniente; que se figura á muchos que un plan de estudios es un *menu* de banquete en que se ostentan sabrosos y variados platillos, y que se reproducen con los arreos científicos los eruditos á la violeta de que con tanto donaire se burló Cadalso.

Yo he sido siempre de contrario sentir: como viejo enfermo de estómago, estoy persuadido de que no nutre lo mucho que se come, sino lo bien que se digiere, y esta creencia no me ha engañado una sola vez en mi dilatada carrera profesional.

Con los antecedentes expuestos he juzgado el librito del Sr. Romo, y me ha parecido adecuado y precioso, y de estos antecedentes apuntaré los más importantes.

Hace las indicaciones más esenciales y permite que el profesor, alma de la enseñanza, las amplíe sin confusión, no obligándole como en otros compendios á suprimir ó á aumentar, saltándose fojas y confundiendo al discípulo.

Abrevia con tino las tablas empedradas de pormenores, en que pocas veces se fijan los que enseñan bien;

pero que son instrumentos de tortura en las manos de maestros tercos é ignorantes.

Y tercera, que es para mí esencial porque sin ostentacion aprovecha en lo posible lo mucho y muy bueno escrito respecto de historia nacional, por Veytia, Gama, Ramirez, Chavero, Orozco, Icazbalceta y otros sabios muy dignos del reconocimiento nacional.

Si á estas excelencias agregas la baratura del libro, su buena impresión y todo lo que saben decir los encargados de la parte mercantil, ya verás que apruebo, aplaudo y considero como un buen servicio á la juventud estudiosa la publicación de tu librito.

Te quiere mucho tu viejo:

Guillermo Prieto.



LA ciencia que se ocupa de la división del tiempo para los usos civiles de los pueblos antiguos y modernos, se llama Cronología, palabra compuesta de dos griegas, *crónos* tiempo, y *logos* discurso ó tratado. Por la Cronología se determina la época de los sucesos en la Historia. A tan precioso resultado se unen otras mil importantes consideraciones para los anales del espíritu humano. El historiador recoje los hechos; el cronólogo les fija su tiempo, y tras ellos sigue el filósofo considerando á las generaciones pasadas, como un hombre contemporáneo; estudia su infancia y su virilidad; su lucha contra diversas influencias; sus derrotas y triunfos. La especie humana se nutre con los hechos de su propia historia, graba en su memoria el recuerdo de sus períodos de felicidad; examina atentamente sus causas, y se aprovecha del pasado y de las lecciones de la experiencia para su progreso y bienestar futuros.

Considerada la Cronología en su aplicación especial á la Historia, ocupa un rango muy distinguido, para que nos detengamos en demostrar su necesidad.

Es la antorcha que ilumina las oscuridades de la antigüedad; desenmaraña el caos de los sucesos que se han verificado desde el principio del mundo: coloca en su verdadero lugar los hombres y las cosas que han

ejercido su influencia sobre la humanidad: revela el orígen y genealogía de los pueblos, y la época de sus instituciones memorables, así como las de todas las creaciones del génio, tanto en las ciencias como en las artes, la fecha de los monumentos públicos, y para decirlo de una vez, la Cronología, unida á la Geografía, son los dos ojos de la Historia, que nada sería sin el conocimiento de los tiempos y de los lugares.

El escepticismo no ha perdonado ni aun á la Cronología. De aquí es, que el arreglo metódico de los hechos históricos, ó lo que es lo mismo la ciencia cronológica, ocupó un lugar subalterno junto á las demás, y quizá cuando los hombres que quisieron crearla no podian disponer de sus más preciosos elementos.

En la época en que mútuamente se ignoraban las sociedades que ocupaban las diversas regiones del globo, ni podian consultarse, ni ménos unir sus observaciones para entenderse y uniformar las ideas, con motivo de la duración de los tiempos. Todos trabajaron aisladamente, y fuese que inventasen ó imitasen, proclamaron una ciencia bajo la protección de los dioses. Resultado, que los sistemas religiosos de todos los pueblos, comprenden por intuición la Cronología; pero todos tambien señalan diversos puntos de partida, y de aquí el orígen de tantos y diversos sistemas, que se conciliaban la aprobación, ya por la fe de los unos, ya por el orgullo de los demás.

Sea lo que fuere, todos los pueblos de la tierra convinieron en la idea de que la Cronología era la ciencia del tiempo, y ántes de pasar adelante, preciso es averiguar qué cosa sea.

Aunque la noción del tiempo es hasta muy familiar, apenas hay cosa más difícil de definir. ¿Qué es el tiempo? Segun San Agustin, es el pasado, el presente y el porvenir. El pasado, esto es, lo que ya no existe; el

porvenir, lo que tampoco existe; por lo mismo solo el presente parece que es un ser positivo. Pero tambien, ¿qué es el presente? ¿Es un siglo, un año, un día, una hora? La hora en efecto es un espacio de tiempo, pero capaz de descomposición, dividiéndose en partes, unas pasadas, que no existen, otras futuras, que tampoco existen. ¿Cómo pues definir esa porción indivisible que constituye el presente? porque él es el que realmente tiene existencia, que no puede apreciarse porque luego desaparece. Se dice que el tiempo es el movimiento de las esferas celestes, mas ese movimiento no constituye el tiempo mismo, sino que solo nos ayuda á medirlo y dividirlo. Que cesen de girar los cuerpos celestes en el espacio, y que continúe su movimiento una pobre rueda de molino, ésta nos dará idea del tiempo.

"Para comprender el tiempo, continúa San Agustin, es necesario apartarse de las confusas impresiones de los sentidos, descendiendo al fondo de la conciencia. El *Yo*, ó mejor dicho mi espíritu, es el que lo mide, y hablando con mas propiedad, mide la impresión que causan las cosas á ese *Yo*, cuando son de presente, y que subsiste cuando han pasado. Mídese pues la impresión y no su causa."

No siendo el tiempo ni el movimiento de los cuerpos en general, ni más generalmente el cambio de las cosas creadas, siempre presupone sin embargo, el cambio y el movimiento. Así es que, no por los sentidos exteriores, sino por el espíritu, por el individuo que para nosotros es el primer modelo de la cosa que fué, que pasa y que será, es por lo que adquirimos la noción del tiempo. Mientras que la eternidad es un atributo incomunicable de Dios, el tiempo es la inflexible ley de sus hechuras: la eternidad es inmutable y simple, el tiempo móvil y divisible.

No obstante lo expuesto, la Cronología considera al tiempo bajo un punto de vista puramente físico, y por lo mismo se comprende la necesidad en que se han visto los creadores de esta ciencia, (y á ello han contribuido los hombres todos) de dividirlo en años, meses, semanas, días, etc., habiendo elegido para este objeto como reguladores, el conocido movimiento de algunos astros, entre los que se han escogido con predilección la luna y la tierra, por ser su carrera más uniforme y perenne. (1)

El Dia.

El dia, del latin *jubar* segun unos, y de *dies* segun otros, es el espacio de tiempo qne emplea la tierra en hacer su revolución al rededor de su propio eje, que reproduce el invariable cambio de la luz y las tinieblas.

Hay varias clases de dias, *astronómico, medio* y *artificial.* El dia astronómico es el tiempo que gasta el sol en su movimiento aparente (2) para volver al mismo meridiano que ha dejado.

La duración de ese dia es variable por tres causas: 1ª, el movimiento de la tierra en su órbita; 2ª, la forma de ésta, y 3ª, la oblicuidad de la eclíptica sobre el plano ecuatorial. Dia *medio* ó *civil,* es el que mide el movimiento de un reloj bien arreglado. Su duración

(1) Segun Müller, el tiempo no puede ser representado y medido sino por el movimiento combinado con el espacio.

(2) Sabido es que la tierra gira al rededor del sol y sobre su propio eje, pero usamos de esta expresión vulgar para mayor inteligencia, y porque los antiguos, suponiendo fija la tierra, el movimiento lo atribuían al sol.

es siempre la misma. Dia *artificial*, es el tiempo comprendido entre el orto y ocaso del sol. Su duración es siempre igual para todos los pueblos que habitan bajo el ecuador, aumentando progresivamente de media en media hora hasta los círculos polares, y de allí de mes en mes hasta los polos.

Llámase dia *sideral*, al tiempo que emplea una estrella para volver al mismo meridiano de donde ha partido, 23 h. 56' 4''. La tierra gasta en su movimiento 24 h. 56' 4''.

Hay cuatro modos diversos de contar los dias: el *babilónico* que es de una á otra mañana, y lo siguen los Persas, Sirios antiguos y Griegos modernos: el *judaico* de uno á otro ocaso, observado por Atenienses, Galos, Germanos y Chinos modernos. (La Iglesia Romana computa los días de la misma manera): el *arâbigo* ó *astronómico* en que se cuenta de un medio dia al siguiente: el *egipcio*, seguido por los Egipcios, Romanos y la mayor parte de los europeos, y que se cuenta de una media noche á la siguiente.

La Hora.

Para poder marcar con precisión los acontecimientos de menor duración que la que tiene el dia, se dividió en cuatro partes llamadas *grandes horas*, que son las de *prima*, *tercia*, *sexta* y *nona*, constando cada una de tres horas, que iban siendo más cortas progresivamente. Con esta división se facilita la inteligencia de algunos pasajes del Nuevo Testamento, y de la Historia de Roma, pues ese pueblo conservó tal división hasta la primera guerra púnica.

Despues el dia se dividió en veinticuatro partes igua-

les ú horas, cada una de ellas se subdividió en sesenta partes llamadas minutos, uno de éstos en otras tantas denominadas segundos, y así sucesivamente, hasta que pueda apreciarse la duración del tiempo.

La hora que se ha arreglado al dia natural ó astronómico, es siempre igual porque lo es aquel, y se llama tambien natural ó astronómica. Nacional se denomina, la fijada por la voluntad de los pueblos, y esa voluntad hace que las horas sean desiguales, pues como cada una de ellas es la duodécima parte del dia ó de la noche artificial, variarán con las estaciones del año, de manera que las del estío serán durante el dia artificial, más largas que las del invierno, y por el contrario. En los equinoccios de Marzo y Setiembre, en que el sol está perpendicular sobre el ecuador, los días y las noches son iguales, por no haber declinación alguna en esa época.

El ecuador, uno de los seis círculos máximos que se consideran en la esfera, está como toda circunferencia dividido en 360 partes iguales que los geógrafos han llamado grados, y de aquí se sigue que cuando la tierra termine su movimiento sobre su eje y haga un dia, habrá recorrido los 360 grados del ecuador, y por lo mismo cada 15 de esos grados representa una hora, pues 15 es el cociente de $360 \div 24$.

Las reducciones con este método son sumamente sencillas. Si 15° del ecuador hacen 60' ó una hora, 1° del ecuador será 4' de hora, ó 60' del ecuador, 240'' de hora, ó lo que es igual 1' del ecuador dará 4'' de hora, y 15' del ecuador 1' de hora.

Los paganos divinizaron las horas, y dándoles forma, las colocaron en el Olimpo. Los griegos daban tambien el nombre de horas á las tres estaciones de su año: Dicé, la justicia; Irene, la paz, y Eumonia, la ley, que correspondian á la Primavera, el Estío y el Invier-

no. Luego se agregó el Otoño y dos nuevas horas, Carpo y Thalacia fueron encargadas de cuidar de los frutos y las flores.

Cuando el dia se dividió en diez partes iguales, se contó tambien igual número de horas, llamadas las diez hermanas, á saber:

Augé................	Hora del alba.
Anatatolé..........	Hora del nacimiento del sol.
Musia.............	Hora de las musas.
Gymnasia..........	Hora de los ejercicios.
Nimpha...........	Hora de las náyades ó del baño.
Mesembria	Hora del medio dia.
Spondé............	Hora de las libaciones.
Elété..............	Hora de la oración.
Aété ó Cypris.......	Hora del reposo.
Dysis..............	Hora del ocaso del sol.

Muchas veces en los poetas se encuentran las fuentes históricas, y para la inteligencia de aquellos, nos ha parecido conveniente esta ligera explicación.

La Semana.

La división del tiempo en semanas es absolutamente arbitraria, y sin embargo de no poderse dar una razón justa de ese período, se advierte que su uso es comun hasta entre los pueblos más antiguos, y que la mayor parte cuentan la de siete dias.

La semana así compuesta, se debe quizá al relato del Génesis. Refiérese en él que Dios crió al mundo en seis días y descansó el sétimo, y en el Deuteronómio está escrito: que el Señor mandó á Moisés trabajar seis

dias y reposar el sétimo. Respetando tal vez la tradición, se haya conservado hasta nosotros como de descanso el Domingo á que la Iglesia llama *Dies Dominica*, ó dia consagrado al Señor.

Los que no dan á la semana de siete dias, el orígen que hemos indicado, atribuyen su invención á los Caldeos, que designaban cada hora del dia por uno de los siete planetas, comenzando por Saturno, Júpiter, Marte y el Sol, y concluyendo por Venus, Mercùrio y la Luna. En consecuencia, dieron á cada dia el nombre del planeta correspondiente á la primera hora. Teniendo el dia 24, contaban tres veces siete, los siete planetas, más los tres primeros, (7 + 7 + 7 + 3 = 24) y el cuarto plameta ó sol, correspondia á la primera hora del segundo dia, y de aquí resultó la denominacion siguiente:

1er. dia............	Saturno..........	Sabado.
2. ° „	Sol...............	Del Sol.
3. ° „	Luna.............	Lúnes.
4. ° „	Marte............	Mártes.
5. ° „	Mercurio..........	Miércoles
6. ° „	Júpiter...........	Juéves.
7. ° „	Venus............	Viernes.

La ley mosaica conservó este órden y los Cristianos colocaron el dia de Saturno al fin de la semana, cambiando el nombre del dia del Sol en Domingo ó *Dies Dominica.*

Los mahometanos comienzan su semana por el dia de Venus ó viérnes, porque aseguran que en viérnes pusó Gabriel el Koram, en manos de Mahoma.

Segun el Antiguo Testamento, el pueblo hebreo tenia otra semana anual de cincuenta dias llamada Pentecostés, en memoria del tiempo en que el pueblo escogido de Dios, despues de su salida de Egipto, recibió las Tablas de la Ley.

Ese mismo pueblo contaba tambien dos semanas de años, que denominaba *civiles*. Una era simple y la otra multiplicada. La primera se componía de siete años, seis consagrados á la labranza y el sétimo al descanso, y se llamaba Sabática. La multiplicada tenia siete semanas de años, ó sea cuarenta y nueve años, y trascurridos, el quincuagésimo se celebraba el jubileo, en cuyo tiempo los esclavos recobraban su libertad, y volvía á la posesión de sus bienes el que los había vendido ó enagenado en el tiempo intermedio.

Los Griegos contaban sus semanas por décadas ó espacio de diez días. Pitágoras, que segun los mejores cálculos, nació en Samos 584 años ántes de J. C., hizo alteración, arreglando la semana griega de siete dias, con relación á los siete planetas conocidos.

El cómputo semanario de los Romanos fué por novenas ó nueve dias, y este és el orígen de *Nundinæ*, las *Novediales* y *Nundinales*, letras usadas en el calendario de Roma para señalar los días de ferias y mercados. Esas letras eran ocho (A. B. C. D. E. F. G. H.) escritas en columnas y repetidas sucesivamente, desde el primero hasta el último año, como nuestras letras dominicales. Numa Pompilio que sucedió á Rómulo y que reformó el calendario, adoptó la semana pitagórica de la Grecia.

Los antiguos Mexicanos tenian sus semanas de trece dias, segun los historiadores Veytia, Clavijero, Prescott y otros. Esta semana era segun parece religiosa; se supone que la civil solo constaba de cinco días, puesto que el mes de veinte estaba dividido en cuatro partes, y en cada una de ellas estaban señalados los días de mercado. Así puede comprenderse cómo Cesar Cantú asienta que los Mexicanos, como los pueblos del reino de Benin, contaban por semi décadas ó cinco dias.

El principio de la semana es muy diverso en todos

los puntos de la tierra, pues está en relación con el culto que cada uno profesa.

Para concluir diremos, que no falta quien atribuya la duración de la semana tal cual ahora la tenemos, á la revolución de la Luna, por las cuatro principales faces que presenta en los 29 dias, 12 horas, 44' 2" 8''' que necesita para ponerse en conjunción con la tierra y el sol,

El Mes.

La palabra mes se deriva del latin *mensis*, ó del griego *mené* que significa Luna, y es el tiempo en que éste astro presenta todas sus faces, que ya hemos dicho cuál es su duración, y se llama mes lunar ó lunación. El mes solar, es el espacio de tiempo que la tierra emplea en recorrer un signo entero del Zodiaco, que como se sabe cuenta doce.

El número de meses, el de los días que los han compuesto, y la división de esos mismos días, han variado segun las épocas y paises.

Cuando los Romanos se regian por el año de Rómulo, contaban solamente diez meses, á saber:

Marzo	Consagrado á Marte...........	31	días.
Abril	Del verbo latino *aperire*, abrir..	30	,,
Mayo.......	De *Majus*, dedicado á los antepasados	31	,,
Junio	De *Juvenis*, dedicado á la juventud..........................	30	,,
Julio.......	1º *quintilis* y luego Julio por Julio César......................	31	,,

Agosto....	1º *sextilis*, consagrado despues á Augusto....................	30 días.
Setiembre.	De *September*, ó sétimo........	30 „
Octubre...	De *October*, ú octavo..........	31 „
Noviembre.	De *November*, ó noveno........	30 „
Diciembre.	De *December*, ó décimo........	30 „

Estos meses formaban trescientos cuatro días; mas luego que Numa Pompilio reformó el año de Rómulo y le dió trescientos cincuenta y cinco días, se añadieron dos meses más. Januarius ó Enero. de la voz *Janus*, antigua divinidad romana, aunque de orígen pelásgico, que representaban sentado en un magnífico trono, un cetro en la mano derecha, una llave en la izquierda y dos caras, una de jóven y otra de anciano, para simbolizar segun unos, la vuelta periódica de las estaciones, segun otros, que veía adelante y atrás, esto es, lo presente y porvenir. Y Febrero, derivado del verbo latino *Febrnare*, purificar, porque en ese mes los Romanos celebraban las fiestas expiatorias.

De estos doce meses, siete eran de 30 días y cinco de 29 los que dan una suma de 355 dias. Julio César que hizo el año comun de 365 como luego se verá, quizo que seis meses fuesen de 31 días, cinco de 30 y uno (Febrero) de 29, y qne en el año intercalado se añadiese á éste otro dia, que como se supuso que erà despues del 24 (VI Kalendas) y el agregado fué tambien VI, el año intercalado se llamó bisiesto de *bix-sexto.*

Poco tiempo despues se quitó á Febrero un dia para agregarlo á Agosto por ser este mes dedicado al Emperador Augusto, y con el fin de que no estuviesen reunidos tres meses de 31 días, á Setiembre se le tomó un dia que se agregó á Octubre, y otro á Noviembre que se añadió á Diciembre, quedando así los meses como han llegado hasta nosotros.

Los Romanos no contaban progresivamente los días como lo hacemos, sino que los habian dividido en *Calendas, Nonas* é *Idus*. Calendas viene de una palabra griega, *Kalein*, que significa llamar, y era el primer dia del mes, porque en ese dia los Pontífices convocaban al pueblo en el Capitolio para anunciarle las fiestas que debía celebrar durante el mes. Las nonas, del latin *nonus*, eran el noveno dia antes de los Idus, y eran el sétimo dia en los meses de Marzo, Mayo, Julio y Octubre, y en el quinto los otros meses El dia de las nonas se consideraba como nefasto. Los Idus, cuyo nombre viene de una palabra etrusca, era el dia que los Romanos colocaban en la mitad de su mes, y quizá por esa causa Varron quiere que la palabra se derive de *induare*, dividir. En los meses en que las Nonas eran el dia 5, los Idus eran el 13, y en los que las Nonas se marcaban el 7, los Idus eran el 15, de manera que siempre mediasen ocho días entre las Nonas y los Idus.

Para reducir los días del mes romano á los de nuestro calendario, basta observar la regla siguiente. Del número de las Nonas y los Idus se resta el dia pedido añadiendo uno, y si se trata de las Calendas, á los días del mes anterior se agregan dos, y de la suma se resta el dia señalado, la diferencia indicará la fecha que se pide; v. g.: queremos saber á qué fechas corresponde el VI Idus de Enero y el X de las Calendas de Julio. Como los Idus son en Enero el dia 13, haremos esta operacion:—13, dia de los Idus, menos seis, (que es la fecha propuesta, VI Idus) igual á siete mas uno ó sean ocho.

$$13 - 6 = 7 + 1 = 8$$

Luego el VI Idus de Enero es el 8 del mismo mes. Veamos á qué dia corresponde el X Calendas de Julio

Junio tiene 30 días, mas dos que agregamos 32, ménos 10, (fecha dada) igual á 22 ó lo que es lo mismo:

Dias de Junio $30+2=32-10=22$.

El X Calendas de Julio, es el 22 de Junio. En órden inverso se procede si una fecha comun quiere reducirse al calendario romano que en su lugar se encontrará.

Ponemos á continuación los meses de algunos pueblos, con sus correspondencias á los nuestros.

Meses Caldeos y Judios desde la cautividad de Babilonia.

1	Nizan......	30 días—	Marzo y Abril.
2	Yar........	26 „ —	Abril y Mayo.
3	Sivan.	30 „ —	Mayo y Junio.
4	Tammuz.....	29 „ —	Junio y Julio.
5	Ab....	30 „ —	Julio y Agosto.
6	Elul.......	29 „ —	Agosto y Setiembre.
7	Tisri	30 „ —	Setiembre y Octubre.
8	Marchesvan.	29 „ —	Octubre y Noviembre.
9	Kislev	30 „ —	Noviembre y Diciembre.
10	Tebeth.	29 „ —	Diciembre y Enero.
11	Sevat.... ...	30 „ —	Enero y Febrero.
12	Adar.......	30 „ —	Febrero y Marzo.
13	Ve-adar.....	29 „ —	Marzo.

Estos meses eran lunares. El año civil comenzaba el mes de Tisri, y el eclesiástico en el de Nizán, y su reducción presenta muy graves dificultades. (1)

(1) Todos los años de la India Oriental son semejantes á éstos.

Meses indios.

Shaitra........................	Marzo.
Vaisekha....................	Abril.
Chyaiethia..................	Mayo.
Aschada......................	Junio.
Sravana.......................	Julio.
Bhadra.......................	Agosto.
Aswina........................	Setiembre.
Cartika.......................	Octubre.
Agrahayana	Noviembre.
Panca.........................	Diciembre.
Maya..........................	Enero.
Flaguna......................	Febrero.

Meses Macedonics.

Antiguos.	*Modernos.*			*Empiezan.*
Diüs.....	Hyperbe-retæus....	de 30	dias	24 de Setiembre.
Apellæus .	Dius......	„ 30	„	24 de Octubre.
Audinceus.	Apellæus..	„ 31	„	23 de Noviembre.
Peritues ..	Andynæus.	„ 30	„	24 de Diciembre.
Distrus....	Peritius. ..	„ 30	„	23 de Enero.
Xauticus .	Distrus. ...	„ 31	„	22 de Febrero.
Artemisius	Xanticus. .	„ 31	„	25 de Marzo.
Dæsius	Artemisius.	„ 30	„	25 de Abril.
Panemus..	Dæsius....	„ 31	„	25 de Mayo.
Lous......	Panemus ..	„ 30	„	25 de Junio.
Gorpiceus.	Lous.......	„ 31	„	25 de Julio.
Hyperbe-retæus..	Gorpiceus,..	„ 30	„	25 de Agosto.

No obstante que estos meses son de mucha impor–

tancia para el estudio de la historia de Alejandro, no se hace uso de ellos, ni los cronólogos han podido nunca ponerse de acuerdo sobre su computación.

Los antiguos Mexicanos contaban 18 meses por año, puesto que cada uno de ellos era de veinte dias.

	Segun Clavijero.	*Significación.*
Atemoztli	Atlacahualco	Descenso de las aguas
Tetitl	Tlacaxipehualiztli	Desolladura de hombres.
Itzcalli	Tezoztontli.	Pequeña vigilia.
Xilomaniztli ...	Huéitozoztli... ..	Gran vigilia.
Cohuailhuitl ...	Toxcatl..........	Cuerda.
Tozcoteitli	Etzalcualiztli. ...	De Etzalí, manjar que se comía en la fiesta de Tlaloc.
Huistozcoztli. .	Tecuilhuitontli ...	Fiesta pequeña de los Señores.
Tozcatl	Hueitecuilhuitl ..	Fiesta de los grandes Señores.
Exolcualiztli ...	Tlaxochimaco. ...	Mes de las flores.
Temilhuitzintli.	Tocohuetzi	Madurez de los frutos.
Hucitunilhuitl.	Ochpaniztli	Barrer el templo.
Micailhuitzintli	Teotleco	Llegada de los dioses.
Huimicailhuitl.	Tepeilhuitl	Fiesta de los montes
Huepaniztli. ..	Quecholti.	Nombre de un pájaro que los Europeos llaman Flamenco.
Pachtzintli.....	Panquetzaliztli ..	Enarbolar el estandarte.
Hucipactli	Atemoztli	Descenso de las aguas
Quechotli.....	Tititl.	Frio.
Panquezaliztli..	Izcalli.	Hé aquí la casa.

El mismo Clavijero asienta que Gomára, Valdez y otros autores, dicen que el primer mes del año Mexicano era el de Tlacaxipehualistli. Otros que era el de Atemoztli. pero Motolinia señala por primero el de Atlacahualco, y lo mismo piensan otros autores graves é inteligentes. (1)

El mes de veinte días de los mexicanos era el religioso; pero no el astronómico del que solo se sabe que lo dividian en dos partes que llamaban sueño y vigilia de la luna.

No siempre el movimiento de la tierra ha servido de medida al tiempo, que tambien se ha regido por el curso de la luna al rededor del planeta que le sirve de centro.

Las conjunciones de aquel astro llamadas tambien *néomenias*, servian para arreglar las asambleas, los sacrificios y ejercicios públicos. Se observaban en las alturas ó en los desiertos, y su aparición se anunciaba al son de trompetas y de instrumentos de música.

Dilata la luna en hacer su giro al rededor de la tierra, 27 dias, 7 horas 43 minutos; pero como este astro sigue su camino en la eclíptica, la luna emplea un poco de tiempo más para ponerse en conjunción con ella, y por eso se cuentan para esa revolución 29 dias, 12 h. 44'.

(1) Copiamos de un historiador los nombres y significados de los veinte dias que formaban el mes Mexicano.

1 Cipactli.....	Espadarte.	11 Ozomatli.......	Mona.
2 Ehecatl.....	Aire y viento.	12 Malinalli......	Escoba.
3 Calli........	Casa.	13 Acatl...........	Caña.
4 Cuetzpallin .	Lagarto.	14 Ocelotl	Tigre.
5 Coatl	Culebra.	15 Quauhtli.......	Aguila.
6 Miqüiztli....	Muerte.	16 Cozcaquauhtli .	Buharro.
7 Mazatl......	Ciervo.	17 Olin...........	Templo.
8 Tochtli......	Conejo.	18 Tecpatl........	Cuchillo.
9 Atl..........	Agua.	19 Quiahuitl......	Lluvia.
10 Itzcuintli....	Perro.	20 Xochitl........	Rosa.

Estos son los meses lunares, periódico el primero, sinódico el segundo.

Los judíos y mahometanos, hasta hoy usan de los meses lunares ó lunaciones para sus cómputos.

Para concluir esta materia diremos, que algunos historiadores dieron tambien el nombre de mes Romano al contingente con que contribuian en las urgencias del Imperio, los cercos Alemanes, ministrando soldados ó numerario en esta proporcion: 60 florines por cada uno de los de á caballo y 40 por los de á pié.

El Año.

El año, del latin *annus*, es un número determinado de días que forman un período solar ó lunar, segun que el tiempo se mide por las revoluciones del sol, (propiamente de la tierra) ó de la luna.

Aunque solo debiéramos ocuparnos del año civil, no nos parece fuera de propósito decir algo, aunque con brevedad, del astronómico, y así comenzaremos por definirlos.

Año civil, es el período ó número de días que se aplica á los usos sociales, y por el cual se calculan los hechos históricos.

Año astronómico, es el período ó número de días que se aplica especialmente á los fenómenos celestes.

La duración del año astronómico solar, es el tiempo que emplea el sol en recorrer aparentemente la eclíptica, esto es, el tiempo que trascurre entre dos solsticios ó equinoxios semejantes, ó sean 365 dias, 5 h. 48' 51" 6"'. El año astronómioo lunar, es la duración de 12 lunaciones de 29 dias, 12 h. 44' 2" 8"', ó lo que es lo mismo, 354 dias, 8 h. 48' 34".

El verdadero año solar es el trópico ó equinoxial, ó sea el tiempo que dilata el sol en volver al mismo trópico, y por lo mismo es necesario para que cada estación se reproduzca en el propio órden.

Los astrónomos han dado diferente duración al año, segun sus cálculos, como se advertirá por los pocos y más salientes que señalamos.

	Dias.	Horas.		
Julio César le daba	365	6	0'	0''
Tolomeo	365	5	55'	12''
Copérnico	365	5	55'	18''
Tico–Brahe..............	365	5	48'	45'',
Gregorio XIII...............	365	5	49'	12'

Estas pequeñas variaciones no podrían aplicarse ni ménos estimarse, y persuadidos los pueblos de esta verdad, han convenido en el establecimiento de un año civil ó usual, compuesto de determinado número de días.

El año civil Egipcio se componía de trescientos sesenta días, y estaba dividido en doce meses de treinta días. Despues del duodécimo mes se agregaban cinco días, y por lo mismo venía á quedar de trescientos sesenta y cinco.

El año de los Judíos era lunar, compuesto de doce meses, unos de treinta y otros de veintinueve días que dan trescientos cincuenta y cuatro días. Cada tres años se añadía un 13º mes de 30 días, y ese año constante de 384 días, se denominaba *embolismico* ó intercalar.

El año Griego era al mismo tiempo solar y lunar, esto es, los meses estaban arreglados por el curso de la luna, y la duración del año por el del sol, mezcla para ellos necesaria, porque sus ceremonias civiles y

religiosas eran ya relativamente á las faces de la luna, ya á la vuelta de las estaciones. Despues de numerosos ensayos para coordinar estas dos especies de años, adoptaron uno muy defectuoso, formado de 12 meses de 30 días, ó de 360; pero bien pronto notaron por una parte que la luna no hacía su revolucion en 30 días exactos; por otra, que el año de 360 días se retardaba con el solar, de manera que las estaciones no caían en los mismos meses, y entónces los formaron alternativamente de 29 y 30 días, lo que hacía el año de 354, y para ponerlo en armonía con el solar, añadieron un mes suplementario que llamaron *posidéon* 2º, lo que formaba un período de 25 lunaciones ó 738 días, y á este ciclo de dos años se le dió el nombre de *dieterides*, (2 veces al año).

Los Egipcios y Caldeos tenian tambien un año de 360 días á los que añadian 5 que denominaron *epagómenes*, del griego *epago*, agregados.

Como se ha dicho ya, el año romano tuvo primero 10 meses y luego 12. Para arreglar las intercalaciones, Julio César hizo ir á Roma á Sosígenes, astrónomo de Alejandría, el que suponiendo que el año comun tenía 365 días y cuarto, ó sean 6 horas, estableció que el año comun sería tres años de 365 días y el cuarto de 366, formándose ese dia de las fracciones sobrantes, el cual colocó seis días antes de las Calendas de Marzo, por lo que llamó á esos años segun se ha manifestado ya, bis-sexto ó bisiesto. Tal reforma tuvo lugar 47 años antes de J. C. y se conoce con el nombre de Era Juliana.

No pareciendo suficiente esta reforma, el año 1582 se hizo otra bajo el pontificado de Gregorio XIII, y ésta se llama Corrección Gregoriana, de la que nos ocuparemos al hablar del Calendario. Entónces tambien daremos á conocer las variaciones que en esta ma-

teria se pusieron en uso en Francia á fines del siglo pasado.

Para la historia antigua de nuestro país, es preciso tener presente que el año mexicano era enteramente igual al de los Egipcios y Caldeos, de 360 días, y que tenian igualmente 5 intercalares, equivalentes á los epagómenes, llamados *nemontemi*, que consideraban como aciagos, y en los que por lo mismo paralizaban sus negocios y no celebraban fiesta alguna.

Los años mexicanos tenian cuatro nombres: *Tochtli*, conejo, *Acatl*, caña; *Tecpatl*, pedernal; y *Calli*, casa, que se alternaban sucesivamente. Para conocer el primer dia de cualquier año observaban la regla siguiente:

Tochtli..........	Comenzaba por Cipactli.
Acatl...........	Por Miquiztli.
Tecpatl..........	Por Ozomatli.
Calli............	Por Cozcaquauhtli.

El año mexicano se anticipaba un dia al nuestro por el aumento en los bisiestos.

El principio del año ha sido muy diferente en todos los pueblos. Los Egipcios, Caldeos, Persas, Sirios, Fenicios y Cartagineses, lo comenzaban en el equinoxcio de Otoño [25 de Setiembre]. En esta misma época comenzaban los Judíos á contar su año civil, y el religioso en el equinoxcio de Primavera. Los Griegos, durante el tiempo de su primera reforma, en el solsticio de Invierno [22 de Diciembre], en la segunda en el solsticio de Estío [3 de Julio]. Los Romanos en tiempo de Rómulo, señalaron su principio en el equinoxcio de Primavera, y en el solsticio de Invierno en el de Numa.

Los Franceses empezaron á contar el año, segun su Calendario Republicano, el 1º Vendimiario, que co-

rrespondía alternativamente al 22 y 23 de Setiembre, como luego se verá.

Muy pocos pueblos, y entre ellos los Griegos y los Rusos, no admitieron la Corrección Gregoriana, y continúan rigiéndose por el Cómputo Juliano.

Los diversos períodos que hemos denominado años, no deben confundirse con los *climatéricos*, que tomaron su nombre del griego *climax*, escalon. Así pues, no son otra cosa, que los años cuya cifra es múltiple por 7 segun unos, por 9 segun otros. La superstición inclinó á creer que los años de esta especie eran aciagos, y que siempre llevaban consigo el cambio en la fortuna, en la salud ó en la posición de los individuos. La ciencia moderna ha hecho justicia á tales delirios, fundados en su mayor parte sobre la teoría de los números de Pitágoras.

DEL CALENDARIO.

De esta voz que anda en boca de todo el mundo, pocos conocen su etimología y ménos todavía podrán definirla. Se deriva pues del latin *Calendarium*, que viene del griego *Kalein*, llamar, y es el catálogo ó tabla en que están escritos todos los días del año, arreglado por meses y éstos divididos en semanas: en el que se encuentran tambien algunas indicaciones astronómicas, como el orto y ocaso del sol, la entrada de este astro en cada uno de los signos del Zodiaco, el principio de las estaciones, las faces de la luna y las épocas fijadas para las fiestas religiosas y civiles.

No siendo el Calendario mas que el cuadro del año, ha variado necesariamente en cada pueblo, segun la forma que le ha dado. Vamos á indicar solamente

aquellos que es más preciso conocer, para hacer provechoso el estudio de la historia.

Calendario hebraico.—Los Hebreos comenzaban su año civil en el solsticio de Verano ó en el equinoxcio de Otoño; el religioso en el equinoxcio de Primavera, en conmemoración de haberse libertado en ese tiempo de la esclavitud de Egipto. Como su año no se fundaba en ningun cálculo astronómico, para arreglarlo con el solar se veían en la necesidad de intercalarle un mes que hemos visto llamaban Ve-Adar. Sus fiestas les obligaban á proceder de esa manera, pues en la Pascua ofrecian corderos primales y las primicias de la cebada; en la de Pentecostés, trigo, y en la fiesta de los Tabernáculos la vendimia.

Ya se ha dicho cuáles son los meses del Calendario hebráico, y los límites de este trabajo puramente elemental, no permiten trascribirlo; baste para la inteligencia de los que lean estos estudios, que en el Calendario de que se trata, todos los sábados están marcados con la primera palabra de la leccion del Pentateuco, que debe leerse en aquel dia.

Calendario romano.—Antes se manifestó, que el año romano en tiempo de Rómulo no constaba mas que de 304 días repartidos en diez meses; que éstos fueron aumentados por Numa hasta doce, que lo hizo subir á 355 días, y que por último Julio César añadió dos días á Enero, Agosto y Diciembre, uno á Abril, Junio y Setiembre, y dejó á Febrero con 28 en los años comunes y 29 en los bisiestos. (1)

Despues de esta reforma adoptada el año 708 de Roma (46 a. de J. C.) el calendario tomó el nombre de

(1) Todos los años cnyo número sea divisible exactamente por 4 son bisiestos, excepto los seculares de los cuales solo lo serán los que tuvieren en sus dos cifras primeras esa condición de divisibilidad: p. e. 1700, 1800, no han sido bisiestos, pero sí lo será el 2000,

Juliano y fué seguido por casi todos los pueblos, hasta la correccion que de él hizo Gregorio XIII.

Los nombres numerales de los seis últimos meses, prueban que el año romano comenzaba en Marzo. El Calendario de ese pueblo se llamaba tambien *Fastos*, y se marcaban en él no sólo las Calendas, Nonas é Idus, sino los días *fastos* y *nefastos*, los comiciales, los de mercado señalados por las letras nundinales y los dedicados á cada divinidad ó notables por algun acontecimiento público, agregándose á todo esto algunas observaciones astronómicas.

Segun puede considerarse, el Calendario Juliano es la base de todos los cómputos cronológicos, y se encontrará al fin en cuatro columnas. La 1ª contiene el número progresivo de los días, tal como nosotros lo usamos: la 2ª la correspondencia antigua: la 3ª las letras nundinales, y la 4ª la naturaleza de cada dia. La explicación de las iniciales de esa 2ª columna es la siguiente:

N.	Nefastus dies .	Vacación en los tribunales.
F.	Fastus dies. ...	Despacho en los tribunales.
F. P.	Fastus prima .	Id. id. en la 1ª parte del dia.
N. P.	Nefastus prima	Lo contrario del anterior.
E. N.	Entor decisus.	Unas horas de negocios y otras no.
C.	Comitiales....	En que se reunía el pueblo.
Q. R. C. F.	Cuando rex comittis fastus..	Ausente el rey del sacrificio, pueden tratarse negocios.

Q. S. T. D. F. Cuando stercus templi delatura fastus. . . . . Podian tratarse negocios despues de limpio el templo de Vesta.

Calendario gregoriano.—Durante mucho tiempo estuvo en observancia el Calendario Juliano; pero Sosígenes, el principal autor de su reforma, que fijó el equinoxcio de Primavera el 25 de Marzo, no tuvo en cuenta la diferencia de 11' 12" entre su año y el verdadero, diferencia que cada 129 años hacía preceder un dia el equinoxcio.

En el año 325 de la Era Cristiana se celebró el Concilio de Nicea, y la celebración de la Pascua se decretó para el equinoxcio de Primavera, juzgándose que siempre acaecería el 21 de Marzo como correspondía á aquel año.

En vista de semejantes dificultades, Gregorio XIII emprendió la reforma que lleva su nombre, y es la que nos rige. 1247 años habian trascurrido desde el Concilio Niceno, hasta 1582 que fué reformado el Calendario, y la acumulación de los minutos y segundos en ese intervalo daba ya una diferencia de cerca de diez días, por lo que en ese año el equinoxcio de Primavera debía verificarse el 11 de Marzo en vez del 21. Para quitar esa variación y poder cumplir lo dispuesto por el Concilio de Nicea, aquel Pontífice dispuso que al 5 de Octubre se tuviese por 15. Despues de aprobada esta disposición quedó el año reducido á la duración que hoy tiene, á saber: 365 días, 5 h. 49' estableciéndose igualmente, que de cada cuatro años seculares hubiese solo un bisiesto, Así quedó casi establecida la verdad, pues la diferencia de un dia solo podrá notarse en el espacio de 4328 años.

La correccion Gregoriana no fué admitida sin una viva oposición. Los católicos Franceses, Italianos, Españoles y Portugueses la aceptaron en virtud de la bula del Papa; los Húngaros en 1587; en 1699 los protestantes Alemanes; los Holandeses y Dinamarqueses en 1700 y 52 años despues los Ingleses.

Como los Griegos y los Rusos conservan, como se dice, el *viejo estilo* y arreglan aún sus cómputos por el Calendario Juliano, esto produce una divergencia de fechas, y va á manifestarse el modo de concordarlas. Esa divergencia que en el momento de la reforma fué de diez días, pnesto que el 5 de Octubre se le llamó 15, ha ido aumentando un dia cada 128 años, y actualmente están atrazados doce dias. Para facilitar la reduccion se ponen las fechas en forma de quebrado, siendo el numerador la del estilo viejo. y el denominador la del moderno.

$\frac{28 \text{ de Enero de 1854.}}{9 \text{ de Febrero.}}$ $\frac{1^{\circ} \text{ de Abril de 1858.}}{13}$

$\frac{23 \text{ de Abril de 1859.}}{5 \text{ de Mayo.}}$

Sin duda por respeto los que trabajaron en la corrección Gregoriana, conservaron la misma división del Calendario Juliano en meses de 30 y 31, aunque autores de mucha nota, y entre ellos el Sr. César Cantú, asientan que la reforma hubiera podido llevarse al cabo con más órden y sencillez. Nosotros no hacemos mas que narrar y dar á conocer lo existente.

Calendario Griego, Arabe y Turco.—Con los Rusos, los Armenios y otros Griegos cismáticos hacen uso del Juliano.

Los Arabes como los Hebreos, cada dos ó tres años intercalaban un mes para igualar los solares con los

lunares. Mahoma prohibió tal intercalación y escribió en el Koram: "Cuando el Omnipotente crió el cielo y la tierra, fijó el año de doce giros de la luna, y este número fué escrito en el Libro Santo. Cuatro de estos meses son sagrados. Tal es la fe. Huid siempre de la iniquidad, pero especialmente en estos meses: no olvideis sin embargo, combatir á los idólatras. Dios está con los que le temen y obedecen." Por lo mismo quedó establecido el año lunar, y el tiempo de los ayunos y el de la peregrinación recorre todas las estaciones.

La duración del año Mahometano es de 354 d. 8 h. 48', formado por 12 meses cuyos nombres son:

1	Al-Moharram...	30 dias.	Mes sagrado.
2	Al-Sefer.........	29 ,,	Mes de la salida.
3	Rabi-Ewwel ó Rabie I........	30 ,,	Mes de la primavera.
4	Rabi-Al Ettsang ó Rabie II......	29 ,,	Mes de la 2ª primavera.
5	Yumadí I........	30 ,,	Mes 1º de los hielos.
6	Yumadí II.....	29 ,,	Mes 2º de los hielos.
7	Rayeb..........	30 ,,	Mes deseado.
8	Saaban.........	29 ,,	Mes del retoño de los árboles.
9	Ramadan......	30 ,,	Mes de ardiente destrucción.
10	Chival.........	29 ,,	Mes de la unión de los camellos.
11	Dulkaada......	30 ,,	Mes del reposo.
12	Dulaye.........	29 (1)	Mes de peregrinación.

Sin embargo, los mahometanos usan del año solar en sus cálculos astronómicos.

(1) Cuando el año es embolismal este mes tiene 40 días.

Calendario Francés ó Republicano.—Por un decreto de la Convención (5 de Octubre de 1793) el año se dividió en 12 meses de 30 días cada uno, y ademas 5 complementarios llamados *Sans Culottides*, que de 4 en 4 años llegaban á 6 y se agregaban ó añadían al fin del año, que principiaba á las doce de la noche del 22 de Setiembre (Equinoxcio de Otoño).

Se dispuso tambien que en conmemoración del establecimiento de la República, se supusiese que el nuevo Calendario había estado en vigor desde el 22 de Setiembre de 1792.

Tanto á los meses como á los días se dieron nuevos nombres, los que ponemos á continuación.

Vendimiario.............	Otoño.
Brumario...............	
Frimario................	
Nivoso..................	Invierno.
Pluvioso................	
Ventoso.................	
Germinal................	Primavera.
Floreal.................	
Prerial.................	
Messidor................	Estío. (1)
Thermidor..............	
Fructidor...............	

Cada mes se dividía en tres *décadas* ó períodos de

(1) Los republicanos franceses al formar su calendario creyeron que tenían el mérito de la originalidad, cuando 1000 años ántes ó tal vez más, los Wendes designaban los meses por lo que en ellos aparecían, ó por otros signos distintos, pues les llamaban del cuervo, de la paloma, del cuclillo, del abedul, de la siembra, del tilo, de la cosecha, del calor, de la caída de las hojas, del viento, de la nieve y del hielo.

diez días, que eran los siguientes: *primidi, duodi, tridi, cuartidi, quintidi, sextidi, septidi, octidi, nonidi* y *decadi.* En vez de tener cada uno de los días del mes el nombre de un santo, llevaba el de un animal, un producto agrícola ó un utensilio para el trabajo. Pondremos por ejemplo la 1ª década del Vendimiario, mes con el que comenzaba el año republicano: *1º Uva, 2º Azafrán, 3º Castaña, 4º Cólchico, 5º Caballo, 6º Balsámica, 7º Zanahoria, 8º Amaranto, 9º Cesto, 10º Cuba.*

Durante trece años se usó oficialmente este Calendario; fué abolido por un decreto de 22 de Fructidor, año XIII, y se restableció el Gregoriano desde 1º de Enero de 1806. Año XIV, 11 Nivoso.

Para poder comprender los hechos históricos de esa época, registrar las leyes dadas en ese período, y porque en todos los actos privados y oficiales se usó de ese Calendario, preciso es saber reducir las fechas, y para comodidad é inteligencia, y con el fin de ahorrar trabajo, se pone á continuacion una tabla concordando el Calendario Republicano con el Gregoriano.

Calendario Mexicano.—Es verdaderamente admirable la estructura del Calendario Mexicano, que ha dado orígen entre los sábios á opiniones que cuidadosamente estudiadas, pueden servir de antorcha en el orígen de las razas americanas.

Como se ha visto, el año mexicano comenzaba el 26 de Febrero, y este día era célebre en la Era de Nabonasar, (747 años antes de J. C.) hay pues un gran punto de contacto entre los Calendarios Mexicano y Egipcio, del que Herodoto dijo que se componía de 12 meses de 30 días, y 5 intercalares, y es de advertirse que igual número agregaban los Mexicanos, con el nombre de *Nemontemi.*

Si se continúa en el campo de las comparaciones,

se advierte la similitud que existe entre los dos Calendarios mencionados, ora considerando el uso de los símbolos, ora la duración de sus períodos.

El Sr. Clavijero asienta que los Mexicanos recibieron su Calendario de los Toltecas, y que éstos vinieron del Asia. Hasta ahora esta opinión ha sido vigorosamente combatida; pero no podemos menos de confesar que en su apoyo encontramos varias razones. Una de ellas es el conocimiento que tenían los Mexicanos de la confusión de las lenguas. ¿Quién pudo haberlos instruido en ese suceso? En aquellos tiempos en que no había imprenta ni otros medios de comunicación, las tradiciones históricas se guardaban de familia en familia como una herencia, y se trasmitían sólamente por la palabra.

Sea lo que fuere, profundizar esta materia queda á los sábios y eruditos.

Nos basta por ahora saber que los Mexicanos, respecto de su Calendario, no estaban atrasados. Mucho se ha escrito sobre la piedra que se encontraba colocada en uno de los costados de la Catedral de México, y hoy existe en el museo; hay muy buenas fuentes á que ocurrir, nosotros nos contentamos con dar ligeras nociones, á las que agregamos el Calendario Mexicano con su correspondencia al Gregoriano, todo lo que hemos tomado de la Historia Antigua de México, de D. Francisco Clavijero.

Muchas veces se confunde la voz Calendario con la de Almanaque. Este, segun lo indica su etimología, (del artículo árabe *al y man*, luna) es propiamente un lunario.

Llámase *Menologio* ó tratado del mes, á un cuadro en que se hacen constar éstos, y la Iglesia Griega lv aplica especialmente al catálogo de los santos que oenéra.

Por último, se llama *Emerologio* al Calendario que se confronta con los de otros pueblos.

El Siglo.

Siglo, derivado del latin *sæculum*, es un período de tiempo compuesto de cien años. La división por siglos era usada entre los Romanos, y los modernos la han conservado. Los años de cada siglo, excepto el último, se designan por el adjetivo ordinal, que expresa la centena inmediatamente superior al de la otra; así se dice, de 1701 á 1799, siglo XVIII; de 1801 á 1899, siglo XIX, y de 1901 á 1999, será siglo XX.

Los pueblos cuentan sus siglos por las eras que adoptan como punto de partida. Los Romanos desde la fundacion de Roma, (754 años a. de J. C.) y la vuelta de cada siglo era para el pueblo rey una fiesta nacional, en la que se celebraban los juegos seculares, (ludi sæculares), por la salud de la República. Los Mahometanos desde la Hegira (622 años a. de J. C.) En los países cristianos se cuentan los años ántes y despues de Jesucristo, así se dice que Roma fué fundada á mediados del siglo VIII ántes de J. C.: que el renacimiento comenzó en el siglo XV despues de J. C. Este método de contar, facilita fijar los períodos históricos con más precisión.

El siglo Mexicano constaba de 52 años, distribuidos en cuatro períodos de 13 meses, y de dos siglos componían una edad de 104 años, á la que llamaban Huehuetiliztli ó vieja de 104 años. Y al fin del siglo le daban un nombre verdaderamente poético, pues lo designaban con el de *Toxiuhmolpia*, ó lo que es lo mismo, ligadura de años, porque con él se unían los

ya trascurridos. Con los nombres de los años formaban el siglo, cuyo primer año era *Conejo*, el segundo *Caña*, el tercero *Pedernal*, y el cuarto *Casa;* el quinto, quinto conejo y así sucesivamente hasta llegar á trece, que era el décimo tercio conejo, con que concluía el primer período; entónces el segundo principiaba con primera caña, segundo pedernal, tercera casa, cuarto conejo, hasta llegar á la décima tercia caña, continuando así los otros períodos para volver á empezar.

Parece que los Mexicanos tenían en alta estimación el número trece. Su semana constaba de trece días; de trece años eran las divisiones de que se componía su siglo, y el año tenía 28 períodos de trece días. El Dr. Sigüenza citado por Clavijero, dice: que la causa de esta predilección, era por haber sido aquel número el de sus dioses mayores.

Aunque impropiamente, tambien se designa por siglo, un espacio de tiempo indeterminado, ilustrado por los hechos de algun grande hombre, y en este sentido se dice: el siglo de Pericles, el siglo de Augusto, el siglo de Luis XIV.

Los Ciclos.

Entiéndese por Ciclos, diversos períodos de cierto número de años, destinados á concordar años y épocas diferentes, ó con más claridad, los Ciclos tienen por objeto coordinar los calendarios lunares primitivos con el año solar. Antes de hablar de los que se usan con más frecuencia, y cuyo conocimiento es más necesario, daremos una ligera idea de los Ciclos griegos y del llamado de las generaciones.

El Año lunar Atico era de 354 días. Cuando los Atenienses comprendieron que compatado con el curso del Sol, tenía 11 días de retardo, imaginaron intercalar cada dos años, un décimo tercio mes de 22 días, y estos dos años reunidos era ol Ciclo *dieteris*, que se componía de 730 días equivalentes á dos años solares, despreciando las fracciones. Pero bien pronto advirtieron que la diferencia entre los años Solar y Civil, no era sólo de un día, sino de más de un cuarto, y entónces imaginaron otro Ciclo de cuatro años formado de 1461 días, cuádruplo del año Juliano con uno bisiesto, y le llamaron *tetracteris.*

Esta manera de contar produjo nuevos cambios. Para no intercalar unas veces meses de 22 días, y otros de 23, se formó uu Ciclo de ocho años (*Oktaeteris*) Julianos, de los cuales dos eran bisiestos.

Siguiéronse inventando Ciclos para apreciar las diferencias que resultaban, y así contábase uno de 16 años (Heskaidekaeteris), el que dió por resultado que cada 160 años, el año civil se anticipase 30 días al solar, y para evitar ese inconveniente, llegados los 160 años se suprimía un mes intercalar de 30 días.

Basta esta pequeña idea, porque no entra en la naturaleza de este ligero trabajo profundizar esta materia, ni considerar las diversas correcciones que sufrieron esos Ciclos. Vamos pues á ocuparnos de los más usados.

La Olimpiada.

Así llamaban los Griegos al espacio de cuatro años que trascurrían entre la celebración de dos juegos olímpicos, los más célebres de los cuatro religiosos de

Grecia, (1) y en los que todo se reunía para darles brillo y magnificencia, pues no pertenecían á un pueblo en particular, sino á todos, que se disputaban en ellos los premios y coronas sin que nada turbase su solemnidad.

Cuando Xerjes forzaba el paso de las Termópilas, los Griegos asistían á los juegos olímpicos. Se celebraban en medio de los templos y altares de los Dioses, cerca de sus estatuas y de las de los Héroes y Atletas.

Todo inspiraba en ellos el más noble deseo de la victoria; el premio se disputaba delante de la Grecia entera, que divinizaba la gloria de los vencedores. "No busqueis, dice Píndaro en su primera *olímpica*, en el cielo, astro más brillante que el sol, ni entre los juegos otros más notables que los olímpicos." Tomaron este nombre de Júpiter Olímpico, que tenía allí un célebre templo.

Decian unos que estos juegos los estableció el mismo Júpiter, que combatió contra Neptuno por el imperio y dominacion del mundo. Otros que habían sido instituidos por Hércules el año 1346 a. de J. C. Muchas veces interrumpidos, fueron renovados en honor de Júpiter, por Pelops que ganó en ellos el reino de Pisa.

El año 854 a. de J. C. (108 años ántes de la 1ª olimpiada) Licurgo é Ifyto las restablecieron en todo su brillo. Comenzaban hacia el solsticio de Estío, el mes hecatombion (1º de Julio), y cinco días despues se distribuían las coronas.

Instituidos los juegos Olímpicos, para establecer la más íntima unión entre todos los pueblos de la Grecia, las hostilidades cesaban, y acudían sin distinción á

(1) Olímpicos, Nemeos, Istmicos y Pyticos.

celebrarlos en Pisa, en Olimpia ó en Elida, á orillas del Alfeo. El primer día, se regaban con la sangre de las víctimas los altares de los Dioses, principalmente el de Júpiter. Todas las ceremonias tenian lugar al son de multitu de instrumentos, y los más poderosos Reyes se presentaban á disputar los premios.

El uso de contar por olimpiadas, no se introdujo en Grecia desde el orígen de estos juegos. Fué preciso fijar un punto de partida para determinar la primera olimpiada, y se adoptó la en que Corœbo vencedor, mereció los honores de una estatua, ó lo que es lo mismo 776 años a de J. C.

Siendo la olimpiada una revolución de 4 años, los 776 dan 194, y la 195 comienza en el primero de la era en que vivimos.

Conocido el orígen de estos juegos y en qué consistían, vamos á aprender á calcular el número de olimpiadas pasadas, y el lugar que ocupan desde Jesucristo hasta nuestros días, en cualquier año propuesto. Para eso no hay mas que agregar el año dado á 776, y dividir por 4 la suma. Si la división no deja resíduo alguno y es exacta, el cociente indica tambien un número exacto de Olimpiadas, si nó es exacta esa división, el número de Olimpiadas, y el resíduo el año en que nos encontramos de la siguiente.

Vamos á buscar qué lugar tiene en este Ciclo el año 664, y practicamos la operación siguiente:

$$664+776=1440\div4=360,$$

y como no hay resíduo alguno, debemos decir que en el año 664 terminó la olimpiada 360,

Repitamos la misma operacion, con el fin de no obtener un cociente exacto. Supongamos que nos da el número 421, hacemos lo mismo que anteriormente.

421+776=1199÷4=299 sobrando 1.

Entónces diremos que el año 421 es el primero de la Olimpiada 300.

Pero lo que principalmente importa para el estudio de la historia, es acomodar este Ciclo á nuestros años, para mejor distinguir los sucesos, quedando el problema de la manera siguiente: dado el número de Olimpiadas y el de los años Olímpicos de la última, á cuál de nuestra era corresponde.

Se hará lo siguiente: se multiplicá el número de Olimpiadas por 4, al producto se quita una Olimpiada ó sean 4 años, al resultado se añade el número de años Olímpicos, y todo se resta de 776, si cabe la resta. En este caso el resultado es los años de nuestra era, ó despues de J. C. Si no llega, lo que falte para 776, indica años antes de J. C.

Pongamos un ejemplo.

¿A qué año corresponde el 1º Olímpico de la Olimpiada 300? Se hace esta operacion.

300×4=1200—4=1196+1=1197—776=421.

El primer año Olímpico de la Olimpiada 300, corresponde al año 421 despues de J. C.

Si se nos pregunta á qué año correspondía el 3º Olímpico de la Olimpiada 182, haríamos como sigue:

182×4=728—4=724+3=727.

Como de esta cantidad no podriamos restar 776 por ser mayor, tendriamos —49, y por lo mismo el año Olímpico dado es 49 antes de J. C.

Olimpiada eorrespondiente á 1888.

1889+776÷4=664

y un resíduo de 1, por lo mismo 1888 corresponde al año 1º de la Olimpiada 666.

Para simplificar estas operaciones se han inventado algunas tablas; pero su manejo é inteligencia nos parece más difícil, y deben reputarse como inútiles cuando con tan seucillas operaciones se obtiene el resultado que se desea.

El Lustro.

Desde los tiempos de Tulio Hostilio, se celebraba en Roma una fiesta expiatoria, y el espacio que mediaba entre dos fastos se llamaba Lustro, que generalmente era de cinco años, y decimos generalmente, porque en los fastos Capitolinos se ve que mediaron más años entre dos de esas solemnidades.

Varron pretende que la voz *Lustro* se deriva de *luere*, pagar, y en verdad en su propio sentido, Lustro es un término de suputación usado entre los Romanos y que comprendía cinco años, porque en virtud de una costumbre establecida por Servio Tulio, al principio de cada quinquenio se pagaba el tributo impuesto por los Censores, y se pasaba revista á las tropas. De aquí tomó orígen el Ciclo romano ó Lustro, hoy muy poco usado si no es por los poetas, de manera que es inútil detenerse más en él. La Historia enseña de qué modo se hacían las fiestas lustrales, y cuál era su objeto.

La Indicción.

Bajo este nombre se comprende un Ciclo de 15 años, cuyo orígen es aun demasiado oscuro. Preténdese que era el nombre de un tributo *(indictio tributaria)* que los Romanos pagaban á la República para cubrir los haberes de los soldados que servían quince años. Dominada la Grecia por Roma, se consideró como un simple cómputo, conservando su nombre, sustituyéndolo á las Olimpiadas.

Un Ciclo de igual duración se conserva todavía entre los Cristianos, y lo usa la corte de Roma al expedir sus bulas, motivo por el qué se le llama Indicción romana ó pontifical. Su orígen es la época en que se le concedió la paz al Cristianismo.

Constantino I, denominado el Grande por sus panegiristas, honrado por la Iglesia Griega con el título de Santo; tirano, hipócrita y sanguinario segun los filósofos modernos, y sin contradicción una de las grandes ilustraciones que la historia registra en sus anales; Constantino, hábil en la política, antes de atacar á Magencio, hizo saber que se le había aparecido en los aires el lábarum, en el que se leían estas palabras: *In hoc signo vinces.* Hace pedazos el ejército de su contrario y toma posesión de la Capital del mundo, saludado con el lisongero título de *Salvador de la patria.* Despues de haber libertado al imperio de la milicia pretoriana, que disponía á su antojo de la corona; despues de haber dispersado á los mercenarios mezclándolos en las legiones ó enviándolos á las fronteras, no olvidó á los Cristianos, é hizo cesar en el año 312 la persecución que habian sufrido bajo Dioclesiano, previniendo por un edicto que podían profesar públicamente sus creencias.

Libre la Iglesia de los paganos, continuó luchando con enemigos interiores, hasta que el año de 328 terminó el Concilio de Nicea, en el que se fulminó el anatema contra la heregía de Arrio. En el espacio de 15 años, la Iglesia Católica apareció triunfante de todos sus adversarios, y por estos motivos se dispuso que con relación á este Ciclo se fechasen las actas públicas, conservándose hasta hoy este uso.

Dedúcese de lo dicho, que las indicciones comenzaron á contarse desde el año 312, y que para averiguar el de la indicción correspondiente á uno dado, no hay mas que agregarle 3 y dividirlo en seguida por 15. El cociente dará el número de indicciones corridas, y el resíduo el año de la que le sigue; si no hubiese ese resíduo, el año será el último de la indicción. Unos ejemplos facilitarán la inteligencia de esta regla. Se desea averiguar cuál es la indiccion de 1871; se hace el pequeño cálculo siguiente:

$$1871+3=1874\div 15=124$$

sobrando un resíduo de 14. La indicción del año dado será 14 ó el penúltimo de la 125.

$$1872+3=1875\div 15=125$$

sin sobrar nada. La indicción de 1872, será el último año de 125.

Número Aureo.

Así se llama el número que indica á qué año del Ciclo lunar corresponde otro año determinado.

La luna en su marcha al derredor de la tierra, está sujeta á variaciones considerables, que periódicamente se reproducen en un intervalo de 19 años. A este Ciclo se le ha llamado tambien Ciclo lunar aunque no falta cronólogo que asegure que son distintos, y que el *Ciclo lunar* tambien de 19 años, es peculiar á los judíos, y la base de su calendario adopta el año 338 de nuestra era.

Como los novilunios y todas las faces de nuestro satélite, se reproducen de la misma manera absolutamente en el trascurso de 19 años, para apreciar las variaciones de la luna, basta conocer esas variaciones durante un Ciclo lunar.

Por este motivo, la serie de años debe dividirse en otras parciales de 19, numeradas desde un año determinado, y en todos los años señalados de la misma manera, deben reproducirse de un modo igual los fenómenos lunares.

Con solo el uso del número aureo, se podían conocer las faces de la luna en el año á que hacía referencia; mas se advirtió que este Ciclo no era invariable en sus 19 años; que en el 300 de nuestra era había ya la diferencia de un día, y en el de 1582 era de 4. En esa época tuvo lugar la reforma de Gregorio XIII, y desde entónces tambien el Ciclo de que nos ocupamos perdió la prerogativa de que había gozado, empleándose en su lugar el de las epactas, sirviendo solo el primero para hallar el segundo.

El número aureo tenia este nombre, porque los Atenienses acostumbraban escribirlo anualmente con caracteres de oro en la plaza pública. Fué inventado por el célebre astrónomo Aleton, que vivió en la Olimpiada 87ª (432 antes de J. C.) El objeto de ese sabio fué concordar un año solar con el lunar, en virtud de la prescripción de los oráculos, que habían declarado que

era preciso arreglar los años á la marcha del astro vivificador.

Vamos á decir el modo de encontrar el aureo número.

El año del nacimiento de J. C. que es desde donde nosotros contamos, era el 2º de uno de esos Ciclos, ó mejor dicho, su aureo número era 2; por lo mismo, para averiguar el número aureo de cualquier año, se le agregará 1, despues se dividirá por 19 y el resíduo será lo que se busca. Si no quedase ninguno, es el 19 en que termina.

Busquemos el aureo número para el año de 1888.

$$1888+1=1889\div19=99 \text{ sobrando } 8,$$

número aureo de 1888.

Aunque la operación es demasiado sencilla, para simplificarla se ha inventado la siguiente tabla:

1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª
1	1	10	10	100	5	1000	12
2	2	20	1	200	10	2000	5
3	3	30	11	300	15	3000	17
4	4	40	2	400	1	4000	10
5	5	50	12	500	6	5000	3
6	6	60	3	600	11	6000	15
7	7	70	13	700	16	7000	8
8	8	80	4	800	2	8000	1
9	9	90	14	900	7	9000	13

Hé aquí el modo de usarla.

Los números de las primeras columnas ó sean los que están á la izquierda, son los años de la era comun

y los de las segundas, ó que se encuentran á la derecha los números aureos. Para encontrar el de un año dado éste se forma de las cantidades de la segunda columna, se suman los números que están enfrente y se agrega 1. Si la cantidad fuere menor de 19, ella expresará el número aureo, si mayor, se divide por el mismo 19 y el resíduo dará lo que se busca. Con arreglo á la tabla pueden repetirse los ejemplos anteriores, y darán igual resultado, como se verá.

1000.	12
800.	2
70.	13
1.	1
1871	28

A 28 se agrega 1 quedan 29, que divididos por 19 dán cociente 1 y resíduo 10, lo mismo que el otro método.

La Epacta.

Llámase así la edad de la luna el 1º de Enero de un año, porque indica el número de días en que en ese momento difieren los años solar y lunar.

No siendo bastante el número aureo para calcular los novilunios con alguna regularidad, se inventó en la Correccion Gregoriana la epacta, conservándose para encontrarla el número aureo.

Siendo la diferencia que hay entre los años solar y lunar 11 días, los mismos aumenta la epacta cada año, hasta que excede de 29, número de días del mes lunar, al pasar de la cantidad indicada supónese la intercalación de un nuevo mes.

El modo de encontrar la epacta es el siguiente. El número aureo se multiplica por 11, y del producto se deducen igualmente 11, el resultado será la epacta; pero si el número fuese mayor que 30, se divide por éste y el resíduo será lo que se busca.

De 1888 el número aureo es

$$8\times11=88-11=77\div30=2$$

y el resíduo de 17 número de la epacta del año indicado. Debe advertirse que no siempre la resta es 11 sino desde el primer año. de nuestra era hasta 1582: desde 1583 hasta 1699 se sustraen 10, y desde 1900 hasta 2000, 12, y esto es porque desde 1900 el novilunio llegará un día más tarde de lo que lo hacía ántes, y habrá lo que se llama una metemptosis, variación que se renueva á lo más cada cuatro siglos, como resultado de la Corrección Gregoriana, que de cuatro años seculares hace uno solo bisiesto.

Por medio de la siguiente tabla puede calcularse la epacta hasta 1899. La primera columna son los números aureos, sabido el de un año, en la columna del frente se busca el que le corresponde, y esa será la epacta.

1	0	10	9
2	11	11	20
3	12	12	1
4	3	13	12
5	14	14	23
6	25	15	4
7	6	16	15
8	17	18	7
9	28	17	26

19 18

CICLO SOLAR Ó TERRESTRE.

Es un período de 28 años, al cabo de los cuales el año comienza por los mismos días, y tiene por fundamento los siete de la semana, relativamente á los del año y á la intercalación consiguiente de los siete bisiestos durante todo el período.

Los cristianos, valiéndose de las siete primeras letras del alfabeto, se propusieron formar un Calendario perpetuo, pero de manera que pudieran distinguir con exactitud los Domingos, Lúnes, etc.

Para conseguirlo, al 1º de Enero lo llamaron A, B al 2, C al 3, y así sucesivamente hasta la G que era 7. Como el año comun tiene 52 semanas y un día, (365 días) las siete letras caben muy bien, y el año acaba con la misma que empezó. Esta regla no tendría aplicación ninguna en los bisiestos mayores que los comunes, y para evitar ese inconveniente y que no hubiese alteración, se dispuso que los dias 24 y 25 de Febrero, en los bisiestos, tubieran una misma letra.

Indiferentemente se da á este Ciclo los nombres de terrestre y solar, que va á verse cómo se obtiene.

Al año dado se agregan 9 y todo se divide por 28, el resíduo da el número del Ciclo solar; si no lo hay, es claro que el año es el último de los 28 que cuenta. Materializando la operación, supongamos que se nos da un año ya pasado, 1871, diremos:

$$1871+9=1880\div 28=97$$

y el resíduo 4 habrá sido el Ciclo solar ó terrestre de ese año.

Conocido el valor de las siete letras, es ya muy fácil determinar con cuál principia el año.

LETRA DOMINICAL.

Como se ha dicho ya, los primeros cristianos sustituyeron las letras nundinales de los Romanos, con las Dominicales, que en el Calendario sirven para señalar los Domingos, (Dominicus dies). Ya no habrá necesidad de decir por qué tienen ese nombre. Estas letras son las siete primeras del Alfabeto, sucediéndose en órden inverso.

Siendo su conocimiento para fijar por ellas las fiestas, vamos á indicar la manera de encontrarlas. Al año de la E. V. propuesto, se agrega su cuarta parte ó su próxima menor, y de la cantidad se hace una deduccóin segun la época á que se refiera, en esta forma.

Desde 1 á 1582	2
De 1583 hasta fin del siglo XVI	5
Al siglo XVII	6
Al siglo XVIII y XIX	7
Al XX	8
Al XXI	9

Verificada la sustracción, el resto se divide por 7 y el resíduo indica la letra Dominical en el órden indicado, ó sea comenzando por la G; si no hubiere resíduo la Dominical es A; porque solo puede ser de 1 á 6 el resíduo que se obtenga hecha la operación, segun vamos á verlo.

Busquemos la letra Dominical.

TABLA

Para encontrar las letras Dominicales hasta el año de 2799.

				1600 2000 2400	1700 2100 2500	1800 2200 2600	1900 2300 2700
0	28	56	84	B A	D C	F E	A G
1	29	57	85	G	B	D	F
2	30	58	86	F	A	C	E
3	31	59	87	E	G	B	D
4	32	60	88	D C	F E	A G	C B
5	33	61	89	B	D	F	A
6	34	62	90	A	C	E	G
7	35	63	91	G	B	D	F
8	36	64	92	F E	A G	C B	E D
9	37	65	93	D	F	A	C
10	38	66	94	C	E	G	B
11	39	67	95	B	D	F	A
12	40	68	96	A G	C B	E D	G F
13	41	69	97	F	A	C	E
14	42	70	98	E	G	B	D
15	43	71	99	D	F	A	C
16	44	72		C B	E D	G F	B A
17	45	73		A	E	E	G
18	46	74		G	D	D	F
19	47	75		F	C	C	E
20	48	76		E D	G F	B A	D C
21	49	77		C	E	G	B
22	50	78		B	D	F	A
23	51	79		A	C	E	G
24	52	80		G F	B A	D C	F E
25	53	81		E	G	B	D
26	54	82		D	F	A	C
27	55	83		C	E	G	B

$$1871+\frac{1871}{4}-8=2331\div7=333.$$

Como no hay resíduo alguno, la letra Dominical será A.

Los años bisiestos tienen dos letras Dominicales, y para encontrarlas se busca la del año anterior, y hallada, se toman las dos que la preceden, sirviendo la primera hasta el 24 de Febrero, y la anterior hasta el fin del año. Por ejemplo, 1872 es bisiesto, porque dividido por 4 no da ningun resíduo. Conocida la letra Dominical de 1871 que es A, y sabido el órden que guardan, tomaremos las precedentes que son G y F, en la forma indicada.

Las operaciones dichas son largas, y para evitar trabajo nos permitimos aprovecharnos de los estudios del Sr. Alatriste, copiando de su discurso sobre la Cronología, la tabla que está á la vuelta, y que da las letras Dominicales desde el año de 1600 hasta el de 2799.

El modo de usarla es demasiado sencillo.

Se forma el año, y en el punto en que se encuentran la horizontal con la vertical, se hallará la letra Dominical. Búsquense en la tabla las letras que por el otro método se han dado á los años 1871 y 1872, y se encontrarán las mismas.

La Pascua.

Así llaman los Cristianos á la fiêsta establecida en memoria de la resurrección de Jesucristo. Se ha dado este nombre á esa solemnidad; porque durante los primeros tiempos de la Iglesia, tenía lugar en la misma época que la de los Judíos. Los Apóstoles, testigos de la resurrección de su Maestro, observaban cuidadosa-

mente la celebración de este aniversario, porque lo reputaban el fundamento de su fé y su esperanza.

Siempre se ha celebrado con toda la pompa posible. Comprende lo que nosotros llamamos Semana Mayor ó Santa, el día de la Resurrección y su octava. En los primitivos siglos de la Iglesia, los Cristianos se agrupaban al rededor de los altares, participando de los divinos misterios, y se dedicaban á prácticas piadosas, y principalmente al ejercicio de la caridad.

Los Catecúmenos recibían el bautismo, los Obispos ordenaban nuevos ministros, preparándose para todo esto como en nuestros días, con el ayuno cuadragesimal. Y cuando la religión de Cristo subió sobre el trono de los Césares, muchos Emperadores dispusieron se diera libertad á los presos por deudas, ú otras faltas que no afectasen el orden público y social.

Durante los tres primeros siglos, todas las Iglesias conservaron la costumbre de comer el Cordero Pascual, pero hubo divergencias en la manera y días de celebrar la Pascua, siguiéndose de aquí animadas discusiones que terminaron en ún cisma. Los Orientales se apoyaban para celebrarla en el mismo día que los Judíos, en la institución de San Juan, esto es, el 14 de la luna de Marzo; los Occidentales alegando la autoridad de los apóstoles Pedro y Pablo, la dejaban para el Domingo siguiente, aniversario de la resurrección.

Si bien es cierto que esta diversidad de usos en nada podía afectar el dogma, acarreaba grandes inconvenientes, y para evitarlos, el Concilio de Nicea, cuyas decisiones eran la regla de todas las Iglesias, determinó que la solemnidad pascual, tendría lugar el primer Domingo despues del plenilunio que sigue al 20 de Marzo. De esta manera, cuando muy temprano, la Pascua era el 22 de Marzo, si el plenilunio caía en 21 y á lo más tarde el 25 de Abril. Los que rehusaron

someterse á esa determinacion, fueron llamados *catorcistas ó protopasquistas*, y tenidos por cismáticos.

Para calcular antiguamente el día en que debía celebrarse la Pascua, eran necesarias multitud de operaciones, que las más veces no daban resultados satisfactorios. No ha faltado quienes hayan inventado complicadas tablas, en las que figuran las tablas, áureos números, letras Dominicales y épactas; pero su manejo es difícil, sobre todo para principiantes. Nosotros adoptamos el medio que en 1800 encontró Gauss, y es el siguiente: (1)

El año propuesto se divide primeramente por 19 y se señala el resíduo, v. g. con A.

Se vuelve á dividir el año por 4 y el resíduo se marca B.

Se hace otra nueva división por 7 y el resíduo se señala C.

Obtenidos estos tres resíduos, se multiplica el A por 19, se le agrega M y se divide toda la cantidad por 30 y se atiende al resíduo, que puede marcarse para no olvidarlo, con D.

Practicado lo dicho, se hace la operación siguiente: Dos veces el resíduo B, más cuatro veces el C, más seis veces el D, mas N, todo se divide por 7, y el resíduo de esta última división lo llamamos E, y con él sabremos la fecha de la Pascua, que será: 22 + d + e, días de Marzo, ó d + e—9 de Abril.

Diremos cuál es el valor de las dos letras M y N de que nos valemos. Si el año propuesto es anterior á 1552, ó se trata de un país que no haya admitido la Corrección Gregoriana, M vale 15 y N 16. No tratándose del Calendario Juliano ó de un año posterior al de 1582.

(1) Véase la nota al fin.

De 1582 á 1699....M=22....N=3.
De 1700 á 1799......M=23....N=3.
De 1800 á 1899....M=23....N=4.
De 1900 á 1999....M=24....N=5.

Ensayemos la fórmula ya que son conocidos todos los valores, y busquemos el día de la Pascua del próximo año 1888.

1888÷19........	resíduo	8......	A
1888÷ 4........	„	0......	B
1888÷ 7........	„	5......	C
7×10+23÷30....	„	7......	D
00+20+42+4÷7	„	3......	E

En consecuencia, la Pascua de 1888 será

22+D+E dias de Mayo ó D+E—9

días de Abril ó sea 1º de Abril.

Fuerza es no olvidar los valores de las dos letras M y N y fijarse en que la primera cantidad que se emplea en la fórmula es 22, porque antes de esa fecha de Marzo, no puede tener lugar la festividad de la Pascua.

Ya para terminar este punto advertiremos, que si el día de la Pascua es el 26 de Abril, debe atrasarse una semana, celebrándose por lo mismo el 19.

Fiestas fijas y mobibles.

Entre las fiestas que se registran en el Calendario, unas son fijas y otras movibles. Las primeras se cele-

bran siempre en los mismos días, las segundas dependen de la Pascua, que año por año cambia de fecha.

Las fijas son:

La Circuncición...........	1º de Enero.
La Epifanía ó Reyes........	6 de Enero.
La Purificación ó Candelaria.	2 de Febrero.
La Anunciación............	25 de Marzo.
La Asunción...............	15 de Agosto.
La Natividad de la Vírgen ..	8 de Setiembre.
Todos Santos....	1º de Noviembre.
La Concepción.............	8 de Diciembre.
La Navidad...............	25 de Diciembre.

Los cuatro Domingos de Adviento son los que preceden á la última festividad mencionada.

Dependiendo la celebración de las fiestas movibles de la de la Pascua, es preciso primero encontrar la fecha de ésta, y como ya se conoce el modo de obtenerla, muy fácil será tambien poder calcular las fiestas movibles, que son:

Septuagésima......	63 días antes de la Pascua.
Quincuagésima.....	48 idem idem idem idem.
Miércoles de Ceniza.	31 idem idem idem idem.
Domingo de Pasión..	14 idem idem idem idem.
Domingo de Ramos..	7 idem idem idem idem.
Cuasimodo.........	7 días despues de la Pascua.
Ascensión..........	40 idem idem idem idem.
Rogaciones.........	Los tres días que preceden á la Ascensión.
Pentecostes........	50 días despues de la Pascua.
Corpus Domini.....	61 idem idem idem idem.
Las cuatro témporas.	Los Miércoles despues de Ceniza, de Pentecostes, el 14 de Setiembre y 13 de Diciembre.

Como se acaba de ver bastan simples sustracciones ó adiciones á la fecha de la Pascua, para conocer todas las fiestas movibles, sin embarazo alguno.

PERÍODOS.

La primera acepción que se dió entre los Griegos á la voz período, fué la de un viaje de exploración, y despues ha tenido muchas significaciones. El uso de la palabra período es comun á la astronomía, á la gramática y retórica, á la música y á la medicina.

En Cronologia equivale á revolución, y es un espacio de tiempo que comprende un gran número de años, y que se determina por la vuelta de un fenómeno que aparece en épocas fijas; ó de otra manera, es el tiempo durante el cual han acaecido sucesos que constituyen un órden de ideas ó de cosas completo.

Muchas veces no es fácil distinguir los períodos de los ciclos, y aún á veces no falta quien los confunda, llamándolos indistintamente ciclos ó periodos, mas creemos que con la definicion dada se podrá evitar si no ese error, á lo menos esa inconveniencia.

Siguiendo nuestro propósito, daremos una lijera idea de los que han llegado á nuestro conocimiento.

Período Caldeo.

Segun la Cronología del famoso historiador C. Cantú, comprendía 600 años de 365 días, 5 h. 51' 36" iguales á 7421 meses lunares. Tenía el nombre de *neros*, y era subdivisión de un *saros*, ó sean 3600 años.

Período Sotiáco.

Los egipcios llamaban *Sothis* á la estrella que nosotros conocemos con los nombres de *Sirio* ó Canícula. Tal es la etimología de Sotiáco.

En los inmensos horizontes del Egipto, ese astro magnífico debió llamar la atención de los Sacerdotes y pastores, únicos observadores de los fenómenos celestes.

El orto apacible de esa brillante estrella, al Sur de Mizrain, precediendo algunos días las inundaciones del Nilo, no pudo ménos que derpertar la admiración, y luego el respeto y el reconocimiento de aquel religioso pueblo. Comenzó por adorar á Sothis, que no se dejaba ver sino para presidir é iluminar los beneficios que prodigaba el rio, y cuando adquirió mayores conocimientos astronómicos, tomó el aparecimiento del astro por punto de partida, para contar los $365\frac{1}{4}$ de un año solar, llamado *cinyco.*

De aquí toma su orígen el período Sotiáco, compuesto de 1460 años, porque cada 1461, el nacimiento de Siro coincidía con el día 1º del año civil de aquellos pueblos. El símbolo de este período era el Fénix, de quien se aseguraba que despues de vivir 1461 años, renacía de sus cenizas.

Segun Manethon, el período Sotiáco se remonta á 2782 años a. de J. C.

Período Hebráico.

Se recordará que al tratar de la semana dijimos que los Judíos tenían una de siete semanas de años, ó sean 49, que terminados se celebraba el jubileo. El tiempo

trascurrido entre dos de éstos, se llama período Hebráico, y se compone por lo mismo de 50 años.

Período de Callipo é Hiparco.

Callipo de Misia erróneamente se fijó en que trascurridos cuatro aureos números ó 76 años, no había más que un solo día de diferencia entre los movimientos de la tierra y de la luna. Así que aseguraba que quitando ese día, se conocerían sin dificultad los novilunios. Como el fundamento en que se apoyaba su cálculo era falso, falsos fueron también los resultados, y no hubo quien se valiera de él para los cómputos.

Más tarde Hiparco calculó, que la diferencia establecida por Callipo era solo de 6 horas, y que para quitar un día era necesario multiplicar los 76 por 4, cuyo resultado de 304 se llamó período de Hiparco, que si bien se aproxima más á la verdad, no está excento de error, motivo por el que tampoco está en uso.

Período Pascual ó Victoriano.

Solo por simple instrucción, vamos á dar una idea de este período que se buscó y procuró su formación por los antiguos padres de la Iglesia, para encontrar la repetición de los cómputos eclesiásticos. San Próspero, San Hipólito y San Eusebio de Cesarea, emprendieron varios trabajos para tal fin, aunque sin ningun éxito, hasta que un sacerdote llamado Victor, por encargo del Pontífice, encontró que en 532 años se repetían en el mismo órden los ciclos solar y lunar, las le-

tras Dominicales y la Pascua. Así que por esta causa este período se llamó Victoriano.

Le hizo pequeñas modificaciones en 527, Dionisio Exiguo, y así estuvo en uso hasta 1582 época de la Corrección Gregoriana.

Tiene su principio un año despuer de Jesucristo y por lo mismo el 1º del año vulgar, corresponde al 2º del período Pascual.

No es mas que la multiplicación de los ciclos solar y terrestre ó sea

$$28 \times 19 \quad 532.$$

Si se desea saber el número que en el período Pascual ocupa un año dado, se le añade 1 y se divide por 532, si cabe, el resíduo, dará el resultado que se desea.

Algunos cronólogos lo han colocado entre los ciclos; mas como es un verdadero período, segun lo que de estos poco há se dijo. nos ha parecido más conveniente referirlo á ellos, siendo así más lógicos y consecuentes con el mismo carácter de nuestro trabajo.

Período Juliano.

El sabio José Escalijero, que floreció en el siglo XVI, muy conocido por sus trabajos cronológicos, se propuso reducir todas las eras á una suya, compuesta de 7.980 años, producto de los ciclos solar, lunar é indicción, ó lo que es lo mismo, los números 28, 19 y 15. Su autor le llamó Juliano, porque se refería á la corrección Juliana, y el primer año de la E. V. corresponde al 4.714 de este período.

Por él se pueden reducir las épocas más antiguas,

sin tropezar en graves inconvenientes. Para mejor inteligencia propondremos uno de los ejemplos que presenta C. Cantú.

El primer año de la E. V. fué el 4714 del período Juliano, por consiguiente, si la primera Olimpiada fué 776 años a. de J. C., restando este número del primero, se obtendrá 3.938 que dividido por 28, 19 y 15 dará ciclo solar 18, lunar 5, é indiccion 8.

Alejandro murió el año 1º de 114ª Olimpiada, ó

$$113 \times 4 = 452$$

despues de la Olimpiada á lo que corresponde en el período Juliano,

$$3938 + 452 = 4390.$$

Refiriéndose esta fecha á la E. V. se restará 4390 de 4114, y obtendremos la diferencia 324, por consiguiente Alejandro murió 324 antes de la era Cristiana.

En vez de restar, se suma cuando se trata de acontecimientos posteriores al nacimiento de J. C.

La utilidad del uso de este período es incontestable. No creemos que nos debemos ocupar de los períodos Griego ó Constantinopolitano, del llamado de Luis y otros, porque no tienen fundamento alguno, ni se han valido de ellos los historiadores en sus cálculos. La naturaleza de este trabajo, tiende á alejar de él todo lo inútil y comprender otros períodos, además de los expuestos, sería recargar inútilmente la memoria de los que se dignen abrir estos elementos. Este sólo nombre nos prohibe entrar en más consideraciones.

De las Eras.

El método cronológico de contar los años tomando por punto de partida, ora un gran suceso histórico, ora un fenómeno astronómico, se llama *Era*. Por lo mismo no es de estrañarse que cada pueblo tenga las suyas, así como tuvieron sus calendarios especiales. Sin embargo, hay una era cuyo conocimiento importaría á todos los de la tierra, y esta es la de la creación.

Si bien en las Sagradas Escrituras se fija un tiempo á este acontecimiento, entre los intérpretes no hay acuerdo alguno. Leese en el Génesis que Dios crió el cielo y la tierra en el espacio de siete días, pero ignoramos, y siempre se ha ignorado, si por esta palabra debe entenderse lo que hoy se comprende por ella, esto es, el tiempo que la tierra gasta en hacer su movimiento al rededor de su propio eje, ó si esos siete días deben reputarse por otras tantas épocas.

Tomar esos días en su acepción lata, es incurrir en manifiesta contradicción con la ciencia, que nos demuestra hasta la evidencia lo contrario, dándonos á conocer el tiempo que ha sido necesario para la formación de todas y cada una de las capas que cubren la superficie del globo.

Decidirnos por lo segundo, es faltar al respeto debido á los libros Santos, ó cuando ménos á sus intérpretes. Adoptar su opinión fijándonos en la más probable y seguida, sería exponernos á enseñar un error ó á darle consistencia, y una ú otra cosa sería deplorable.

Dejando á un lado el respeto que se debe al dogma: ¿Quién puede ni aun aproximativamente fijar la época de la creación del mundo? ¿Sólo en el que vivimos está habitado? ¿Fué y es la tierra ese planeta en com-

paración tan poco importante, el privilegiado en el universo? Mientras más se fija nuestro pensamiento en estas cuestiones, encontramos nuevas barreras que no podemos salvar.

El Génesis en verdad es el primer monumento que haya suministrado á la Geología útiles documentos; pero por ceñirse á su letra se han cometido muy graves errores que han echado profundas raíces, que han puesto mil trabas á la ciencia y al génio, sembrando la duda en las almas reflexivas. Buffon, De Luc, el padre Bertier y otròs en quienes abundaba el sentimiento religioso, han creído que esos días que refieren los libros Santos, deben entenderse por épocas, y sin embargo, nadie ha podido fijarles duración.

Nosotros juzgamos que se debe partir desde un punto conocido, y este es el Diluvio, 2348 años a. de J. C. Todos los pueblos del globo, cualesquiera que sea su teogonía, convienen en señalar ese cataclismo, y desde ahí comenzaremos á contar.

A pesar de lo expuesto diremos, que segun el Martirologio Romano, se enumeran desde la creación del mundo, 7069 años.

Las eras son anteriores ó posteriores a. de J. C. y de unas y otras vamos á pòner las principales. Hay varias tablas cronológicas que pueden consultarlas in-extenso los que no se contenten con las simples nociones que aquí están consignadas.

Eras principales antes de Jesucristo.

La de los Constantinopolitanos (1)............ 5508

(1) Vamos á exponer las varias opiniones que hay sobre el tiempo trascurrido desde la creación:

Los Griegos desde la 1ª Olimpiada. Julio 1º ..	776
Los Romanos desde la fundación de Roma segun Varron. Abril 22 (1).................	753
Segun los fastos Consulares y mármoles Capitolinos..	752
Los Babilonios, Caldeos y Egipcios, que contaban por la era de Nabonasar. Febrero 26....	747
Era de Filipo desde la muerte de Alejandro Magno. Noviembre 12.......................	324
Era de los Seleucidas, usada por los Ciro-Macedonios que empezó en el reinado del gran Seleuco. Octubre 1º........................	312
Era Cesárea de Antioquía desde la batalla que ganó César en Farsalia. Setiembre 1º........	48
Era Juliana ó desde la reforma del Calendario. Enero 1º............................	45
Era de España, desde que fueron enteramente sometidos al poder romano por el Cónsul Dionisio Calvino............................	38
Era Acciaca ó de la batalla de Accio............	30
Era de los Augustos............................	29
Era vulgar ó Dionisiana. Enero 1º...............	4

Eras principales despues de Jesucristo

Era Cristiana....................................	0

Segun los Cristianos hasta la E. V....................	4004
Segun los Constantinopolitanos........................	5508
Segun los Alejandrinos................................	5502
Segun los Antioquenos.................................	5492

(1) Varron asienta que la fundación de Roma fué el primer año de la IV Olimpiada. Catón asegura que fué el año 752 a. de J. C. La primera opinión la siguen Dion, Cassio, Plinio el mayor y Ve leyo Paterculo; la segunda, Dionisio de Halicarnasio y Tito Livio

Era de los Mártires que comienza con la elevacion de Dioclesiano. Agosto 29 (1) 284
Era de los Armenios empezada cuando Moises II separó aquella Iglesia de la Católica.. ....
Era Mahometana ó de la Hegira. Julio 16 (2).
Era Persa del reinado de Isdegerges III, nieto de Cósroes............................... 632
Era de la Iglesia Griega.............................. 680
Era de la reforma Gregoriana 4—15—Octubre.. 1582

La China, esa nación excepcional, en la que aunque sin dejar penetrar á los extranjeros en su suelo, nos exhibe maravillosas pruebas de antigüedad, se remonta en sus años á más de treinta siglos antes de la E. V.

Los Brahamanes suponen cuatro épocas muy largas, terminadas todas por un cataclismo. La última concluye el año 3100 ántes de la E. V. coincidiendo segun la versión de los setenta con el diluvio.

. . . .

(1) Los Copthos y Etiopes colocan el primer año de esa Era en 303, siguiendo la época en que Dioclesano publicó su edicto de persecución contra los Cristianos.

(2) La Hegira (Hedjra) significa fuga y se llama así por la que hizo Mahoma de la Meca para sustraerse á sus enemigos, retirándose á Fatrib, hoy Medina.

Para reducir un año de la Hegira á uno de J. C, se hace lo siguiente: Si el de la Hegira no llega á 32, se suma con 621 y el resultado será el año pedido, v. g. Año 16 de la Hegira,

$$16 = 16 + 621 = 637$$

antes de Jesucristo. Si el año de la Hegira pasa de 32, se divide por 33, el cociente se resta del año dividido, y el resultado se suma con 623. La adición dará el año despues de Jesucristo. Sea el año dado de la Hegira 1386:

$$1286 - \frac{1286}{33} + 622 = 1870 \text{ despues de Jesucristo.}$$

LAS EPOCAS.

Cuando el historiador en sus trabajos llega á un gran suceso, que parece determinar una sucesión de hechos ó comenzar una nueva, se detiene para reflexionar sobre lo que ha pasado ante sus ojos, para deducir las consecuencias necesarias. Los Griegos en su significativo y flexivo lenguaje, llamaron *epoca* á ese punto de reposo. Es pues una parte del tiempo pasado, ya sea un siglo, un mes ó un año, si se le toma como punto desde donde se cuenten las otras del tiempo, sea adelante, sea atrás, segun que los sucesos á que se refieran hayan acaecido ó estén por venir. Los períodos terminados vuelven á comenzarse; las épocas abren ó terminan un espacio en la duración.

Como la historia es sagrada, eclesiástica ó profana, las épocas lo son tambien, por ejemplo: será época sagrada la que se refiere á la vocación de Abraham, suceso que pertenece á la primera división de la historia, época eclesiástica, la conversión de Constantino, el Concilio celebrado en Nicea, porque tales hechos pertenecen á la historia eclesiástica, y época profana ó civil las que conservan las naciones, como la fundación de Roma, la revolución francesa.

De la anterior división, segun la urgente necesidad de dividir tambien los tiempos, por eso se distinguen del modo siguiente:

1º Tiempos del Antiguo y Nuevo Testamento. El primero comprende todo el tiempo corrido desde la creación hasta la E. V.: el segundo abraza desde esta era hasta la presente, y es de 1887 años.

2º Tiempos de la ley natural escrita y de gracia. La ley natural estuvo en vigor desde el principio del mundo hasta que fueron dadas á Moises sobre el Sinaí

las tablas de la ley. La ley escrita comenzó con el hecho referido terminando con la venida del Mesías, y la ley de gracia, segun los cristianos, dura todavía, habiendo comenzado segun unos, desde el nacimiento de Cristo, segun otros desde el terrible y sangriento drama del Gólgota.

3° Tiempos oscuro, fabuloso é histórico, segun Varron. Comienza el primero con el mundo y acaba con el diluvio de Ogyges, de ese rey de Atica y de la Beocia, que menciona la tradición, y llámase oscuro, porque los historiadores ignoran lo que pasó en los muchos siglos que lo forman. El segundo tiene el nombre de fabuloso, porque en él se supone existieron los héroes de la fábula, los Dioses y semi-Dioses. El histórico comienza en las Olimpiadas y aun estamos en él Como verdaderamente la historia se fija con alguna más certeza desde las Olimpiadas, por esa razón lleva el nombre con que se conoce.

4° Siglo de oro, de plata, de cobre y de hierro. Aunque se dice que esta división es propia de los poetas, diremos cómo se entiende. El siglo de oro es la felicidad en el Paraíso hasta el momento de la desobediencia. De plata, los primeros frutos de la trasgresión del precepto divino, el trabajo y el dolor. El de cobre hasta el diluvio. El de hierro está señalado por la incesante guerra que se han hecho los hombres. Pudiéramos decir sin equivocarnos que esa edad aún dura, si no fuera la explicación que dió de ellos Daniel, interpretando el sueño de Nabucodonosor. Hela aqui: El siglo de oro, el Imperio de Asiria: el de plata, la monarquía de los Persas: el de cobre, el imperio de los Griegos: y el de fierro, la dominación Romana.

Los cronólogos de más nota fijan las épocas siguientes:

Historia antigua.

	Años del mundo.	Duración de las épocas.
1.ª Desde la creación hasta el diluvio (1)	1656	1656
2.ª Hasta la destrucción de Troya.	2820	1164
3.ª Hasta la fundación de Roma..	3253	433
4.ª Hasta el reinado de Ciro....	3468	215
5.ª Hasta Alejandro	3674	206
6.ª Hasta la destrucción de Cartago	3859	185
7.ª Hasta Jesucristo	4004	145

Historia moderna.

	Años de Cristo.	Duración de las épocas.
1.ª Desde Cristo hasta Constantino	311	311
2.ª Hasta Augustulo	476	165
3.ª Hasta Mahoma	622	146
4.ª Hasta Carlo Magno	800	178
5.ª Hasta la primera Cruzada. ..	1095	295
6.ª Hasta la toma de Constantinopla	1453	358
7.ª Hasta la paz de Westfalia. ...	1648	195
8.ª Hasta la revolución francesa..	1789	141

Estas son por decirlo así, grandes divisiones que se han adoptado para el estudio y división de la historia universal; pero segun la definición que hemos dado de la época, se comprende que cada pueblo tiene las

(1) Ya hemos dicho que segun nosotros, esta época no puede fijarse, porque no se conoce la de la creación.

suyas en su historia particular. Hay sucesos que no afectan á la humanidad y sí dejan en un pueblo, en una nación, huellas indelebles. ¿Podrá borrarse de la memoria á los descendientes de Moteuzoma y Cuahutemoc, el tiempo en que, al conquistar los Españoles la América, los convirtieran de señores en esclavos, de hombres en cosas, de opulentos en medígos? ¿Podremos olvidar nosotros la época en que libertados del yugo extranjero vimos lucir la aurora de la emancipación, y el renacimiento de los derechos del hombre, que para nosotros no existían?

Recorriendo la historia moderna de México, en que los de nuestra generación han sido testigos oculares cuando ménos, si no es que actores las más veces, se observa que de comun acuerdo, se fijan esos puntos de partida, esos descansos que sirven hasta para dar un tono más firme y acentuado al período que se recorre.

Nunca puede ser más feliz la comparación que hace Bossuet entre las cartas geográficas y las épocas, que tratándose de las particulares de las naciones. Si al ver un mapamundi se abrazan con la imaginación los mares y los rios, las montañas y los lagos, las islas y los continentes; cuando nos concretamos á estudiar una carta particular de un país sobre todo si es el nuestro, no perdemos detalle, no dejamos un perfil, todo lo particularizamos, porque para todo encontramos razón, y mediata ó inmediatamente referimos muchos lugares á seres queridos con los que nos unen los íntimos lazos del alma, esos lazos que no pueden olvidarse ni romperse.

En nuestro país se han fijado de antemano algunas épocas que servirán para el estudio de su historia moderna, y decimos que servirán, porque como hasta ahora los ensayos escritos han sido más bien la obra de las pasiones, que el trabajo de la imparcialidad; lo

que por unos se tiene como digno de eterna memoria, para otros es un padrón de infamia. No culpamos á los hombres sino á los tiempos, á los tiempos dolorosos porque hemos atravesado.

Quédese para otros la censura, nosotros patentizamos los resultados como una lección que no debe olvidarse, y si estamos en vía de la reconstrucción social como se asegura, alejemos todo lo que de cualquiera manera pudiera ponerle la más insignificante traba. El niño que lanza una piedra, está muy ageno del mal que va á ocasionar. Una apreciación aunque justa, imprudente, podría producir tristes consecuencias.

Como este trabajo solo está reducido á dar una lijera idea de la división del tiempo, los que deseen dedicarse al estudio de la Cronología pueden consultar las varias tablas que existen. Recomiéndanse por sí solas las que se registran en la Historia Universal de C Cantú, ese monumento grandioso del espíritu humano

Para no cortar la hilación, hemos puesto al fin de estos elementos los calendarios Juliano y Mexicano, con sus correspondencias al Gregoriano, y tres láminas que representan el siglo, el año y el mes de los antiguos Mexicanos. Nuestro objeto ha sido que con ellas se comprenda mejor el texto.

Comprendiendo que en el estudio de la historia debe darse la preferencia á la de nuestro país, aunque no tan prolija y minuciosamente como era de desearse, damos las fechas de los hechos más dignos de memoria, tanto antiguos como modernos, y ellos podrán servir para más fijar la atención, sobre todo tratándose de monografías.

Epocas particulares para el estudio de la historia de México desde su fundación hasta nuestros días.

	Años de la E. V.
Fundación de México	1325
Elevación de Acamapitzin, primer Rey de México	1352
Idem de Quaquauchpitzahuac, primer rey de Tlaltelolco	1353
Idem de Huitzilihuitl, segundo Rey de México.	1389
Idem de Tlacatcol, segundo Rey de Tlaltelolco.	1399
Idem de Ixtlixochitl, Rey de Acolhuacan	1406
Idem de Chimalpopoca, tercer Rey de México.	1410
Reinado del tirano Tezozomoc	1413
Reinado del tirano de Acolhuacan, Maxtlaton	1422
Elevación de Ixcoatl, cuarto Rey de México.	1423
Idem de Nexahualcoyotl, Rey de Acolhuacan	1426
Idem de Moctezuma Ilhuicamina, quinto Rey de México.	1436
Idem de Moquihuix, quinto Rey de Tlaltelolco.	1441
Primera inundación de México.	1446
Expedición contra Cuetlchtlan ó Cotaxta y triunfo alcanzado por Moquihuix	1457
Elevación de Axayacatl, sexto Rey de México.	1464
Idem de Tixoc, sétimo Rey de México	1477
Idem de Ahuitzotl, octavo Rey de México	1482
Dedicación del templo mayor	1486
Segunda inundación de México	1498
Elevación de Moctezuma Xocoyotzin (jóven) noveno Rey de México	1502
Entrada de los Españoles en México	1519
Elevación de Cuitlahuatzin, décimo Rey de Mé-	

xico: Cuauhtemotzin último Rey de México: Muerte de Moctezuma el jóven y derrota de los Españoles.......................... 1520
Conquista de México y ruina del imperio Mexicano, Agosto 13................................. 1521
Llegada del primer Virey á México............ 1535
Impresión del primer libro en México, y acuñación de la moneda de plata y cobre.......... 1536
Establecimiento de la Inquisición............... 1571
Llegada de los Jesuitas y establecimiento del derecho conocido con el nombre de alcabalas... 1572
Traslación de la ciudad de Villa Rica de Veracruz al lugar que hoy ocupa, llamado "Ventas de Buitrón"............................ 1600
Invasión á Veracruz por el Pirata Agramont, acompañado de Lorencillo....................... 1683
Prisión y expulsión de los Jesuitas en toda Nueva España.................................. 1767
Tratado de límites celebrado entre los Estados-Unidos y España perdiendo ésta la Florida... 1795
Glorioso grito de Independencia dado por D. Miguel Hidalgo, cura del pueblo de Dolores, Setiembre 16.................................. 1810
Fusilamiento de los esclarecidos patriotas Hidalgo, Allende y Aldama, 1º de Agosto........... 1811
Ingreso á la revolución de Independencia del Sr. cura Morelos, y derrota del jefe español Musito.. 1811
Reunión del primer Congreso Mexicano en Chilpancingo, 14 de Setiembre.................... 1813
Declaración de Independencia, 16 de Noviembre. 1813
Decapitación del Sr. Cura Morelos en San Cristobal Ecatepec, 21 de Diciembre.............. 1815
Desembarco de Mina en Santander............. 1817

Fusilamiento del mismo héroe, 11 de Noviembre 1817
Entrevista que tuvieron en Acatempam los Generales Guerrero é Iturbide, 10 de Enero.... 1821
Proclamación del plan de Iguala, 24 de Febrero. 1821
Tratados llamados de Córdoba........................ 1821
Entrada á México del Sr. Iturbide, 27 de Setiembre 1821
Instalación del primer Congreso Mexicano, 24 de Febrero 1822
Coronación del Sr. Iturbide, 21 de Junio........ 1822
Proclamación de la República en Veracruz, 6 de Diciembre 1822
Fusilamiento del Sr. Iturbide, 19 de Julio 1824
Reconocimiento de la independencia por los Estados Unidos del Norte 1828
Expulsión de los Españoles de México.. 1829
Derrota y capitulación del jefe español Barradas en Tampico, 11 de Setiembre.......... 1829
Fusilamiento del Sr. Guerrero en el pueblo de Cuilapan, 14 de Febrero........................ 1831
Rebelión de Texas........................ 1835
Reconocimiento de la independencia de México por España, Diciembre 28.................. 1836
Bombardeo de Veracruz por los Franceses, 27 de Noviembre 1838
Principio de la guerra con los Americanos y desembarco de Taylor....... 1846
Bombardeo de Veracruz por los Americanos, Febrero 1847
Ocupación de la Capital por las fuerzas de los Estados Unidos, 16 de Setiembre.......... 1847
Tratado conocido con el nombre de Guadalupe Hidalgo, Febrero 2.... 1848
Triunfo del plan de Ayutla y nombramiento del

presidente interino en la persona de D. Juan Alvarez, 4 de Octubre........................ 1855
Promulgación de la Constitución política de la República Mexicana, 5 de Febrero.............. 1857
Intervención extranjera, 22 de Diciembre....... 1861
Gobierno de Maximiliano......................... 1864
Fusilamiento de Maximiliano con los generales Miramón y Mejía en el cerro de las Campanas, Junio 19................................ 1867
Restablecimiento de la República y entrada del Presidente Juarez á la Capital, Julio 14.... 1867
Plan de Tuxtepec reformado en Palo Blanco.... 1876

Hemos concluido: si alguna utilidad puede traer á los principiantes nuestro estudio, quedarémos ámpliamente recompensados.

CALENDARIO JULIANO

Y SU CORRESPONDENCIA CON EL GREGORIANO.

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.	*Modernos.*	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Enero.	*Januarius.*			Febrero.	*Februarius.*		
1	Kal. Jan.........	A	F	1	Kalendas Feb...	H	N
2	4 nonas.	B	F	2	4 nonas......	A	N
3	3 idem	C	C	3	3 idem	B	N
4	Pridie nonas....	D	C	4	Pridie nonas....	C	N
5	Nonis Jan.......	E	F	5	Nonis Feb.......	D	N
6	8 Idus.......	F	F	6	8 Idus.......	E	N
7	7 idem	G	C	7	7 idem	F	N
8	6 idem	H	C	8	6 idem	G	N
9	5 idem	A		9	5 idem	H	N
10	4 idem	B	E N	10	4 idem	A	N
11	3 idem	C	N P	11	3 idem	B	N
12	Pridie Idus......	D	F	12	Pridie Idus.	C	N
13	Idibus Jan......	E	N P	13	Idibus Feb......	D	N P
14	19 Kal. Feb..	F	E N	14	16 Kal. Mart.	E	C
15	18 idem.	G		15	15 idem	F	N P
16	17 idem	H	C	16	14 idem	G	E N
17	16 idem.	A	C	17	13 idem	H	N P
18	15 idem	B	C	18	12 idem	A	C
19	14 idem	C	C	19	11 idem	B	C
20	13 idem	D	C	20	10 idem	C	C
21	12 idem	E	C	21	9 idem	D	F
22	11 idem	F	C	22	8 idem	E	F
23	10 idem	G	C	23	7 idem	F	N P
24	9 idem	H	C	24	6 idem	G	N
25	8 idem	A	C	25	5 idem	H	C
26	7 idem	B	C	26	4 idem	A	E N
27	6 idem	C	C	27	3 idem	B	N P
28	5 idem	D	C	28	Pridie Kal. Mar.	C	C
29	4 idem	E	F				
30	3 idem	F	F				
31	Pridie Kal. Feb.	G	F				

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.	Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Marzo.	*Martius.*			Abril.	*Aprilis.*		
1	Kalendas Mart.	D	N P	1	Kal. Aprilis.....	C	N
2	6 nonas.....	E	F	2	4 nonas.	D	C
3	5 idem......	F	C	3	3 idem.......	E	C
4	4 idem......	G	C	4	Pridie nonas....	F	C
5	3 idem......	H	C	5	Nonis Aprilis...	G	
6	Pridie nonas...	A	N P	6	8 Idus.	H	N P
7	Nonis Martii...	B	F	7	7 idem......	A	N
8	8 Idus	C	F	8	6 idem	B	N
9	7 idem......	D	C	9	5 idem	C	N
10	6 idem......	E	C	10	4 idem	D	N
11	5 idem......	F	C	11	3 idem	E	N
12	4 idem......	G	C	12	Pridie Idus....	F	N
13	3 idem......	H	E N	13	Idibus Aprilis...	G	N P
14	Pridie Idus	A	N P	14	18 Kal. Maii.	H	N
15	Idibus Martii ..	B	N P	15	17 idem.....	A	N P
16	17 Kal. Ap..	C	F	16	16 idem.	B	N
17	16 idem.....	D	N P	17	15 idem.....	C	N
18	15 idem.....	E	C	18	14 idem	D	N
19	14 idem.....	F	N	19	13 idem	E	N
20	13 idem.....	G	C	20	12 idem	F	N
21	12 idem.....	H	C	21	11 idem	G	N P
22	11 idem.....	A	N	22	10 idem	H	N
23	10 idem.....	B	N P	23	9 idem	A	N P
24	9 idem.....	C	Q R C F	24	8 idem	B	C
25	8 idem.....	D	C	25	7 idem	C	N P
26	7 idem.....	E	C	26	6 idem	D	F
27	6 idem.....	F	N P	27	5 idem	E	C
28	5 idem.....	G	C	28	4 idem	F	N P
29	4 idem.....	H	C	29	3 idem	G	C
30	3 idem.....	A	C	30	Pridie Kal. Maii.	H	C
31	Pridie Kal. Ap..	B	C				

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.	*Modernos.*	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Mayo.	*Maius.*			Junio.	*Junius.*		
1	Kalendas Maii.	A	N	1	Kalendas Junii.	H	N
2	6 nonas.....	B	F	2	4 nonas......	A	F
3	5 idem......	C	C	3	3 idem.......	B	C
4	4 idem......	D	C	4	Pridie nonas....	C	C
5	3 idem......	E	C	5	Nonis Junii.....	D	N
6	Pridie nonas...	F	C	6	8 Idus.......	E	N
7	Nonis Maii.....	G	N	7	7 idem.......	F	N
8	8 Idus.......	H	F	8	6 idem.......	G	N
9	7 idem......	A	N	9	5 idem.......	H	N P
10	6 idem......	B	C	10	4 idem.......	A	N
11	5 idem......	C	N	11	3 idem.......	B	N
12	4 idem......	D	N P	12	Pridie Idus......	C	N
13	3 idem......	E	N	13	Idibus Junii....	D	N
14	Pridie Idus	F	C	14	18 Kal. Jul..	E	N
15	Idibus Maii....	G	N P	15	17 idem	F	QSTDF
16	17 Kal. Jun.	H	F	16	16 idem	G	C
17	16 idem.....	A	C	17	15 idem	H	C
18	15 idem.....	B	C	18	14 idem	A	C
19	14 idem.....	C	C	19	13 idem	B	C
20	13 idem.....	D	C	20	12 idem	C	C
21	12 idem.....	E	N P	21	11 idem	D	C
22	11 idem.....	F	N	22	10 idem	E	C
23	10 idem.....	G	N P	23	9 idem	F	C
24	9 idem.....	H	QRCF	24	8 idem	G	C
25	8 idem.....	A	C	25	7 idem	H	C
26	7 idem.....	B	C	26	6 idem	A	C
27	6 idem.....	C	C	27	5 idem	B	C
28	5 idem.....	D	C	28	4 idem	C	C
29	4 idem.....	E	C	29	3 idem	D	F
30	3 idem.....	F	C	30	Prid. Kal. Julii.	E	C
31	Pridie Kal Jun.	G	C				

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.	*Modernos.*	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Julio.	*Julius* (*Quint*)			Agosto.	*Augustus*(*sext*)		
1	Kalendas Julii.	F	N	1	Kalendas Aug..	E	N
2	6 nonas......	G	N	2	4 nonas......	F	C
3	5 idem......	H	N	3	3 idem......	G	C
4	4 idem......	A	N P	4	Pridie nonas....	H	C
5	3 idem......	B	N	5	Nonis Aug	A	F
6	Pridie nonas....	C	N	6	8 Idus	B	F
7	Nonis Julii......	D	N	7	7 idem......	C	C
8	8 Idus	E	N	8	6 idem......	D	C
9	7 idem......	F	E N	9	5 idem......	E	N P
10	6 idem......	G	C	10	4 idem......	F	C
11	5 idem......	H	C	11	3 idem......	G	C
12	4 idem......	A	N P	12	Pridie Idus......	H	C
13	3 idem......	B	C	13	Idibus Aug......	A	N P
14	Pridie Idus,....	C	C	14	19 Kal. Sep..	B	F
15	Idibus Julii....	D	N P	15	18 idem......	C	C
16	17 Kal. Aug.	E	F	16	17 idem......	D	C
17	16 idem.....	F	C	17	16 idem......	E	N P
18	15 idem.....	G	C	18	15 idem......	F	C
19	14 idem.....	H	N P	19	14 idem......	G	F P
20	13 idem.....	A	C	20	13 idem......	H	C
21	12 idem.....	B		21	12 idem......	A	N P
22	11 idem.....	C	C	22	11 idem......	B	E N
23	10 idem.....	D		23	10 idem......	C	N P
24	9 idem.....	E	N	24	9 idem,.....	D	C
25	8 idem.....	F	N P	25	8 idem......	E	N P
26	7 idem.....	G	C	26	7 idem......	F	C
27	6 idem.....	H	C	27	6 idem......	G	N P
28	5 idem.....	A	C	28	5 idem......	H	F
29	4 idem.....	B	C	29	4 idem......	A	F
30	3 idem.....	C	C	30	3 idem......	B	F
31	Pridie Kal Aug.	D	C	31	Pridie Kal Sep..	C	C

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Setiembre.	*September.*		
1	Kalendas Set...	D	N
2	4 nonas......	E	N
3	3 idem......	F	N P
4	Pridie nonas....	G	C
5	Nonis Setemb..	H	F
6	8 Idus......	A	F
7	7 idem......	B	C
8	6 idem......	C	C
9	5 idem......	D	C
10	4 idem......	E	C
11	3 idem......	F	C
12	Pridie Idus.....	G	N
13	Idibus Setemb..	H	N P
14	18 Kal. Oct..	A	N P
15	17 idem.....	B	
16	16 idem.....	C	C
17	15 idem.....	D	C
18	14 idem.....	E	C
19	13 idem.....	F	C
20	12 idem.....	G	C
21	11 idem.....	H	C
22	10 idem.....	A	C
23	9 idem.....	B	N P
24	8 idem.....	C	C
25	7 idem.....	D	C
26	6 idem.....	E	C
27	5 idem	F	C
28	4 idem.....	G	C
29	3 idem	H	F
30	Pridie Kal. Oct.	A	C

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Octubre.	*October.*		
1	Kalendas Oct...	B	N
2	6 nonas......	C	F
3	5 idem	D	C
4	4 idem	E	C
5	3 idem	F	C
6	Pridie nonas....	G	C
7	Nonis Oct	H	F
8	8 Idus.......	A	F
9	7 idem	B	C
10	6 idem	C	C
11	5 idem	D	
12	4 idem	E	N P
13	3 idem	F	N P
14	Pridie Idus......	G	E N
15	Idibus Octobris.	H	N P
16	17 Kal. Nob..	A	F
17	16 idem......	B	C
18	15 idem......	C	C
19	14 idem......	D	N P
20	13 idem,.....	E	C
21	12 idem......	F	C
22	11 idem......	G	C
23	10 idem......	H	C
24	9 idem......	A	C
25	8 idem......	B	C
26	7 idem......	C	C
27	6 idem......	D	C
28	5 idem......	E	C
29	4 idem,.....	F	C
30	3 idem......	G	C
31	Prid. Kal. Nov..	H	C

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Noviembre.	*November.*		
1	Kal. Nov.........	A	N
2	4 nonas	B	F
3	3 idem.......	C	F
4	Pridie nonas ...	D	
5	Nonis Novemb..	E	F
6	8 Idus	F	F
7	7 idem......	G	C
8	6 idem......	H	C
9	5 idem......	A	C
10	4 idem......	B	C
11	3 idem......	C	C
12	Pridie Idus.....	D	C
13	Idibus Novemb.	E	N P
14	18 Kal. Dec.	F	F
15	17 idem.....	G	C
16	16 idem.....	H	C
17	15 idem.....	A	C
18	14 idem	B	C
19	13 idem.....	C	C
20	12 idem.....	D	C
21	11 idem.....	E	C
22	10 idem.....	F	
23	9 idem.....	G	C
24	8 idem.....	H	C
25	7 idem.....	A	C
26	6 idem.....	B	C
27	5 idem.....	C	C
28	4 idem.....	D	C
29	3 idem.....	E	C
30	Pridie Kal Dec.	F	F

Modernos.	NOMBRES DE LOS DIAS. ANTIGUOS.	Letras nundinales.	Calidad de los días.
Diciembre.	*December.*		
1	Kalendas Dec...	G	N
2	4 nonas	H	
3	3 idem	A	
4	Pridie nonas....	B	
5	Nonis Dec	C	F
6	8 Idus	D	C
7	7 idem	E	C
8	6 idem	F	C
9	5 idem	G	C
10	4 idem	H	C
11	3 idem	A	N P
12	Pridie Idus......	B	E N
13	Idibus Dec......	C	N P
14	19 Kal Jan..	D	F
15	18 idem	E	N P
16	17 idem	F	C
17	16 idem	G	
18	15 idem	H	C
19	14 idem	A	N P
20	13 idem	B	C
21	12 idem	C	N P
22	11 idem	D	C
23	10 idem	E	N P
24	9 idem	F	C
25	8 idem	G	C
26	7 idem	H	C
27	6 idem	A	C
28	5 idem	B	C
29	4 idem	C	F
30	3 idem	D	F
31	Pridie Kal. Jan.	E	F

CALENDARIO MEXICANO

DEL AÑO I TOCHTLI.

(PRIMERO DEL SIGLO).

Atlacahualco.

Días nuestros,		*Días del Calendario Mexicano.*		*Fiestas.*
Febrero	26	1	Cipactli. *	La fiesta secular.
„	27	2	Ehecatl.	Fiesta de los Dioses del agua, con sacrificio de niños y el gladiatorio.
„	28	3	Calli.	
Marzo	1	4	Cuetzpalin.	
„	2	5	Coatl.	
„	3	6	Miquiztli.	
„	4	7	Mazatl.	
„	5	8	Tochtli.	
„	6	9	Atl.	
„	7	10	Itzcuintli.	
„	8	11	Ozomatli.	Sacrificio nocturno de los prisioneros cebados.
„	9	12	Malinalli.	
„	10	13	Acatl.	
„	11	1	Ocelotl. *	
„	12	2	Quauhtli.	

Los días marcados con un * son con los que empezaban las semanas los Mexicanos.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*		*Fiestas*
—				—
Marzo	13	3	Cozcaquauhtli.	
,,	14	4	Olin.	
,,	15	5	Tecpatl.	
,,	16	6	Quiahuitl.	
,,	17	7	Xochitl.	

Tlacaxipehualiztli.

Marzo	18	8	Cipactli.	La gran fiesta de Xipe con sacrificio de prisioneros y ejercicios militares.
,,	19	9	Ehecatl.	
,,	20	10	Calli.	
,,	21	11	Cuetzpalin.	
,,	22	12	Coatl.	Ayunos de veinte días de los dueños de los prisioneros.
,,	23	13	Miquiztli.	
,,	24	1	Mazatl. *	
,,	25	2	Tochtli.	
,,	26	3	Atl.	
,,	27	4	Itzcuintli.	
,,	28	5	Ozomatli.	
,,	29	6	Malinalli.	
,,	30	7	Acatl.	Fiesta del Dios Chicomacatl.
,,	31	8	Ocelotl.	
Abril	1	9	Quauhtli.	Fiesta del Dios Tequiztlimatehuatl.
,,	2	10	Cozcaquauhtli,	
,,	3	11	Olin.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Abril	4	12 Tecpatl.	
”	5	13 Quiahuitl.	Fiesta del Dios Chaconti con sacrificios nocturnos.
”	6	1 Xochitl. *	

Tozoztontli.

”	7	2 Cipactli.	Vigilia de los ministros del templo todas las noches de este mes.
”	8	3 Ehecatl.	
”	9	4 Calli.	
”	10	5 Cuetzpalin.	
”	11	6 Coatl.	Segunda fiesta de los Dioses del agua con sacrificios de niños y oblación de flores.
”	12	7 Miquiztli.	
”	13	8 Mazatl.	
”	14	9 Tochtli.	
”	15	10 Atl.	
”	16	11 Itzcuintli.	
”	17	12 Ozomatli.	
”	18	13 Malinalli.	Fiesta de la Diosa Coatlicue con oblación de flores y procesión.
”	19	1 Acatl. *	
”	20	2 Ocelotl.	
”	21	3 Quauhtli.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
Abril	22	4 Cozcaquauhtli.	
,,	23	5 Olin.	
,,	24	6 Tecpatl.	
,,	25	7 Quiahuitl.	
,,	26	8 Xochitl.	

Hueitozoztli.

,,	27	9 Cipactli.	Vigilia en los templos y ayuno general.
,,	28	10 Ehecatl.	
,,	29	11 Calli.	
,,	30	12 Cuetzpalin.	Fiesta de Centeotl con sacrificios de víctimas humanas y codornices.
Mayo	1	13 Coatl.	
,,	2	1 Miquiztli. *	
,,	3	2 Mazatl.	
,,	4	3 Tochtli.	
,,	5	4 Atl.	
,,	6	5 Itzcuintli.	Convocación solemne para la gran fiesta del mes siguiente.
,,	7	6 Ozomatli.	
,,	8	7 Malinalli.	
,,	9	8 Acatl.	
,,	10	9 Ocelotl.	
,,	11	10 Quauhtli.	
,,	12	11 Cozcacuauhtli.	Ayuno preparatorio de la fiesta siguiente.

Días nuestros.		*Días del Calendarío Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Mayo	13	12 Olin.	
,,	14	13 Tecpatl.	
,,	15	1 Quiahuitl. *	
,,	16	2 Xochitl.	

Toxcatl.

,,	17	3 Cipactli.	Gran fiesta de Tezcatlipoca con solemne procesión de penitencia, sacrificio de un prisionero y salida del templo de las doncellas.
,,	18	4 Ehecatl.	
,,	19	5 Calli.	
,,	20	6 Cuetzpalin.	
,,	21	7 Coatl.	
,,	22	8 Miquiztli.	
,,	23	9 Mazatl.	
,,	24	10 Tochtli.	
,,	25	11 Atl.	La primera fiesta de Huitzilopochtli. Sacrificios de víctimas humanas y de codornices. Incensación solemne de chapopotli, betun judaico. Baile solemne del rey, de los sacerdotes y del pueblo.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Mayo	26	12 Itzcuintli.	
,,	27	13 Ozomatli.	
,,	28	1 Malinalli. *	
,,	29	2 Acatl.	
,,	30	3 Ocelotl.	
,,	31	4 Quauhtli.	
Junio	1	5 Cozcaquauhtli.	
,,	2	6 Olin.	
,,	3	7 Tecpatl.	
,,	4	8 Quiahuitl.	
,,	5	9 Xochitl.	

Etzalcualiztli.

,,	6	10 Cipactli.	
,,	7	11 Ehecatl.	
,,	8	12 Calli.	Tercera fiesta de los Dioses del agua con sacrificios y baile.
,,	9	13 Cuetzpalin.	
,,	10	1 Coatl. *	
,,	11	2 Miquiztli.	
,,	12	3 Mazatl.	
,,	13	4 Tochtli.	
,,	14	5 Atl.	
,,	15	6 Itzcuintli.	
,,	16	7 Ozomatli.	
,,	17	8 Malinalli.	Castigo de los sacerdotes negligentes en el servicio del templo.
,,	18	9 Acatl.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Junio	19	10 Ocelotl.	
,,	20	11 Quauhtli.	
,,	21	12 Cozcaquauhtli.	
,,	22	13 Olin.	
,,	23	1 Tecpatl. *	
,,	24	2 Quiahuitl.	
,,	25	3 Xochitl.	

Tecuilhuitontli.

,,	26	4 Cipactli.	
,,	27	5 Ehecatl.	
,,	28	6 Calli.	
,,	29	7 Quetzpalin.	
,,	30	8 Coatl.	
Julio	1	9 Miquiztli.	Fiesta de Huixtocihuatl con sacrificios de prisioneros y baile de los sacerdotes.
,,	2	10 Mazatl.	
,,	3	11 Tochtli.	
,,	4	12 Atl.	
,,	5	13 Itzcuintli.	
,,	6	1 Ozomatli. *	
,,	7	2 Malinalli.	
,,	8	3 Acatl.	
,,	9	4 Ocelotl.	
,,	10	5 Quauhtli.	
,,	11	6 Cozcaquauhtli.	
,,	12	7 Olin.	
,,	13	8 Tecpatl.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
„	14	9 Quiahuitl.	
„	15	10 Xochitl.	

Hueitecuihuitl.

„	16	11 Cipactli.	Segunda fiesta de Centeotl con sacrificio de una esclava, iluminación del templo, baile y limosnas.
„	17	12 Ehecatl.	
„	18	13 Calli.	
„	19	1 Cuetzpalin. *	
„	20	2 Coatl.	
„	21	3 Miquiztli.	
„	22	4 Mazatl.	
„	23	5 Tochtli.	Fiesta de Macuiltochtli.
„	24	6 Atl.	
„	25	7 Itzcuintli.	
„	26	8 Ozomatli.	
„	27	9 Malinalli.	
„	28	10 Acatl.	
„	29	11 Ocelotl.	
„	30	12 Quauhtli.	
„	31	13 Cozcaquauhtli.	
Agosto	1	1 Olin. *	
„	2	2 Tecpatl.	
„	3	3 Quiahuitl.	
„	4	4 Xochitl.	

Tlaxochimaco.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
Agosto	5	5 Cipactli.	Fiesta de Macuileipactli.
”	6	6 Ehecatl.	
”	7	7 Calli.	
”	8	8 Cuetzpalin.	
”	9	9 Coatl.	
”	10	10 Miquiztli.	Segunda fiesta de Huitzilopochtli con sacrificios de prisioneros, olaciones de flores, baile general y comida solemne.
”	11	11 Mazatl.	
”	12	12 Tochtli.	
”	13	13 Atl.	
”	14	1 Itzcuintli.	
”	15	2 Ozomatli.	
”	16	3 Malinalli.	
”	17	4 Acatl.	Fiesta de Iacateuctli, Dios de los comerciantes, con sacrificios y convite.
”	18	5 Ocelotl.	
”	19	6 Quauhtli.	
”	20	7 Cozcacuauhtli.	
”	21	8 Olin.	
”	22	9 Tecpatl.	
”	23	10 Quiahuitl.	
”	24	11 Xochitl.	

Xocohuetzi.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
Agosto	25	12 Cipactli.	Fiesta de Xuihteuctli, Dios del fuego, con baile solemne y sacrificios de prisioneros.
„	26	13 Ehecatl.	
„	27	1 Calli. *	
„	28	2 Cuetzpalin.	
„	29	3 Coatl.	
„	30	4 Miquiztli.	
„	31	5 Mazatl.	
Setiembre	1	6 Tochtli.	
„	2	7 Atl.	
„	3	8 Itzcuintli.	
„	4	9 Ozomatli.	
„	5	10 Malinalli.	
„	6	11 Acatl.	
„	7	12 Ocelotl.	
„	8	13 Quauhtli.	
„	9	1 Cozcaquauhtli.	* Cesan en estos cinco días todas las fiestas.
„	10	2 Olin.	
„	11	3 Tecpatl.	
„	12	4 Quiahuitl.	
„	13	5 Xochitl.	

Ochpaniztli.

„	14	6 Cipactli.	Baile preparatorio para la fiesta siguiente.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
Setiembre	15	7 Ehecatl.	
,,	16	8 Calli.	
,,	17	9 Cuetzpalin.	
,,	18	10 Coatl.	
,,	19	11 Miquiztli.	
,,	20	12 Mazatl.	
,,	21	13 Tochtli.	
,,	22	1 Atl. *	Fiesta de Tetecinan, madre de los Dioses, con sacrificio de una esclava.
,,	23	2 Itzcuintli.	
,,		3 Ozomatli.	
,	25	4 Malinalli.	
,,	26	5 Acatl.	
,,	27	6 Ocelotl.	Tercera fiesta de Centeotl en el templo de Xiuhcalco, con procesión y sacrificios.
,,	28	7 Quauhtli.	
,,	29	8 Cozcaquauhtli.	
,,	30	9 Olin.	
Octubre	1	10 Tecpatl.	
,,	2	11 Quiahuitl.	
,,	3	12 Xochitl.	

Teotleco.

,,	4	13 Cipactli.	
,,	5	1 Ehecatl. *	
,,	6	2 Calli.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Octubre	7	3 Cuetzpalin.	
,,	8	4 Coatl.	
,,	9	5 Miquiztli.	
,,	10	6 Mazatl.	
,,	11	7 Tochtli.	
,,	12	8 Atl.	
,,	13	9 Itzcuintli.	Fiesta de Chiuhnahuitzcuintli, Nahualpilli y Centeotl, Dioses de los lapidarios.
,,	14	10 Ozomatli.	
,,	15	11 Malinalli.	
,,	16	12 Acatl.	
,,	17	13 Ocelotl.	
,,	18	1 Quauhtli.	
,,	19	2 Cozcaquauhtli.	
,,	20	3 Olin.	Vigilia por la fiesta siguiente. Fiesta del arribo de los Dioses, con gran cena y sacrificios de prisioneros.
,,	21	4 Tecpatl.	
,,	22	5 Quiahuitl.	
,,	23	6 Xochitl.	

Tepeilhuitl.

,,	24	7 Cipactli.	Fiesta de los Dioses de los montes con sacrificio de cuatro

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
			esclavas y un prisionero.
Octubre	25	8 Ehecatl.	
,,	26	9 Calli.	
,,	27	10 Cuetzpalin.	Fiesta del Dios Tochinco, con sacrificio de un prisionero.
,,	28	11 Coatl.	
,,	29	12 Miquiztli.	
,,	30	13 Mazatl.	Fiesta de Napateuctli, con sacrificio de un prisionero.
,,	31	1 Tochtli.	
Noviembre	1	2 Atl.	
,,	2	3 Itzcuintli.	
,,	3	4 Ozomatli.	
,,	4	5 Malinalli.	Fiesta de Centzon totochitn, Dios del vino, con sacrificio de tres esclavos de tres pueblos diferentes.
,,	5	6 Acatl.	
,,	6	7 Ocelotl.	
,,	7	8 Quauhtli.	
,,	8	9 Cozcaquauhtli.	
,,	9	10 Olin.	
,,	10	11 Tecpatl.	
,,	11	12 Quiahuitl.	
,,	12	13 Xochitl.	

Quecholli.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
Noviembre	13	1 Cipactli. *	Ayuno de cuatro días para la fiesta siguiente.
”	14	2 Ehecatl.	
”	15	3 Calli.	
”	16	4 Cuetzpalin.	Fiesta de Mixcoatl, Dios de la caza. Caza general, procesión y sacrificio de animales.
”	17	5 Coatl.	
”	18	6 Miquiztli.	
”	19	7 Mazatl.	
”	20	8 Tochtli.	
”	21	9 Atl.	
”	22	10 Itzcuintli.	
”	23	11 Ozomatli.	
”	24	12 Malinalli.	
”	25	13 Acatl.	
”	26	1 Ocelotl. *	
”	27	2 Quauhtli.	
”	28	3 Cozcaquauhtli.	
”	29	4 Olin.	
”	30	5 Tecpatl.	Fiesta de Tlamaztincatl, con sacrificio de prisioneros.
Diciembre	1	6 Quiahuitl.	
”	2	7 Xochitl.	

Panquetzaliztli.

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Diciembre	3	8 Cipactli.	
„	4	9 Ehecatl.	Tercera y principal fiesta de Huitzilopochtli y de sus compañeros. Procesión solemne y sacrificios de prisioneros y de codornices y comida de la estatua de pasta de aquel Dios.
„	5	10 Calli.	
„	6	11 Cuetzpalin.	
„	7	12 Coatl.	
„	8	13 Miquiztli.	
„	9	1 Mazatl. ✲	
„	10	2 Tochtli.	
„	11	3 Atl.	
„	12	4 Itzcuintli.	
„	13	5 Ozomatli.	
„	14	6 Malinalli.	
„	15	7 Acatl.	
„	16	8 Ocelotl.	
„	17	9 Quauhtli.	
„	18	10 Cozcaquauhtli.	
„	19	11 Olin.	
„	20	12 Tecpatl.	
„	21	13 Quiahuitl.	
„	22	1 Xochitl. ✲	

Atemoztli.

Días nuestros.		Días del Calendario Mexicano.	Fiestas.
Diciembre	23	2 Cipactli.	
,,	24	3 Ehecatl.	
,,	25	4 Calli.	
,,	26	5 Cuetzpalin.	
,,	27	6 Coatl.	
,,	28	7 Miquiztli.	
,,	29	8 Mazatl.	
,,	30	9 Tochtli.	
,,	31	10 Atl.	
Enero	1	11 Itzcuintli.	
,,	2	12 Ozomatli.	
,,	3	13 Malinalli.	
,,	4	1 Acatl.	
,,	5	2 Ocelotl.	
,,	6	3 Quauhtli.	
,,	7	4 Cozcaquauhtli.	Ayuno de cuatro días para la fiesta siguiente.
,,	8	5 Olin.	
,,	9	6 Tecpatl.	
,,	10	7 Quiahuitl.	
,,	11	8 Xochitl.	Cuarta fiesta de los Dioses del agua.

Tititl.

,,	12	9 Cipactli.	
,,	13	10 Ehecatl.	
,,	14	11 Calli.	Fiesta de la Diosa Ilamateuctli, con

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
			baile y sacrificio de una esclava.
„	15	12 Quetzpalin.	
„	16	13 Coatl.	
„	17	1 Miquiztli. *	Fiesta de Mictlanteuctli, Dios del infierno, con sacrificio nocturno de un prisionero.
„	18	2 Mazatl.	
„	19	3 Tochtli.	
„	20	4 Atl.	
„	21	5 Itzcuintli.	
„	22	6 Ozomatli.	Segunda fiesta de Iacateuctli, Dios de los mercaderes, con sacrificio de un prisionero.
„	23	7 Malinalli.	
„	24	8 Acatl.	
„	25	9 Ocelotl.	
„	26	10 Quauhtli.	
„	27	11 Cozcaquauhtli.	
„	28	12 Olin.	
„	29	13 Tecpatl.	
„	30	1 Quahuitl. *	
„	31	2 Xochitl.	

Izcalli.

Febrero	1	3 Cipactli.	
„	2	4 Ehecatl.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano.*	*Fiestas.*
—			—
Febrero	3	5 Calli.	
”	4	6 Cuetzpalin.	
”	5	7 Coatl.	
”	6	8 Miquiztli.	
”	7	9 Mazatl.	
”	8	10 Tochtli.	
”	9	11 [illegible]tl.	
”	10	12 Itzcuintli.	Caza general para los sacrificios de las fiestas siguientes.
”	11	13 Ozomatli.	
”	12	1 Malinalli. *	
”	13	2 Acatl.	
”	14	3 Ocelotl.	
”	15	4 Quauhtli.	
”	16	5 Cozcaquauhtli.	
”	17	6 Olin.	Segunda fiesta del Dios del fuego, con sacrificios de animales.
”	18	7 Tecpatl.	
”	19	8 Quiahuitl.	
”	20	9 Xochitl.	Renovación del fuego en las casas.

Nemontemi.

”	21	10 Cipactli.	En estos cinco días no había fiestas.
”	22	11 Ehecatl.	

Días nuestros.		*Días del Calendario Mexicano,*	*Fiestas.*
—			—
Febrero	23	12 Calli.	
,,	24	13 Cuetzpalin.	
,,	25	1 Coatl.	

El año siguiente II Acatl, comienza por 2 Miquiztli y se continúa en este órden.

ANCIA

ENDARIOS

CONCORDANCIA

DE LOS CALENDARIOS

GREGORIANO Y REPUBLICANO.

Meses Republicanos.	AÑO I. (ficticio) AÑO II. 1793-1794	AÑO III. 1794--1795	AÑO IV. 1795--1796	AÑO V. 1796--1797	AÑO VI. 1797--1798	AÑO VII. 1798--1799	AÑO VIII. 1799--1800	AÑO IX. 1800--1801	AÑO X. 1801--1802	AÑO XI. 1802--1803	AÑO XII. 1803--1804	AÑO XIII. 1804--1805	AÑO XIV. 1805--1806
Vendimiario..........1º	22 Set.	22 Set.	22 Set.	22 Set.	22 Set.	22 Set.	23 Set.	23 Set.	23 Set.	23 Set.	24 Set.	23 Set.	23 Set.
Brumario............1º	22 Oct.	22 Oct.	23 Oct.	22 Oct.	22 Oct.	22 Oct.	23 Oct.	23 Oct.	23 Oct.	23 Oct.	24 Oct.	23 Oct.	22 Oct.
Frimario 1º	21 Nov.	21 Nov.	22 Nov.	21 Nov.	21 Nov.	21 Nov.	22 Nov.	22 Nov.	22 Nov.	22 Nov.	23 Nov.	22 Nov.	22 Nov.
Nivoso..............1º	21 Dic.	21 Dic.	22 Dic.	21 Dic.	21 Dic.	21 Dic.	22 Dic.	22 Dic.	22 Dic.	22 Dic.	23 Dic.	22 Dic.	22 Dic.
Pluvioso 1º	20 Enero.	20 Enero.	21 Enero.	20 Enero.	20 Enero.	20 Enero.	21 Enero.	21 Enero.	21 Enero.	21 Enero.	21 Enero.	21 Enero.	
Ventoso 1º	19 Feb.	19 Feb.	20 Feb.	19 Feb.	19 Feb.	19 Feb.	20 Feb.	20 Feb.	20 Feb.	20 Feb.	21 Feb.	20 Feb.	
Germinal 1º	21 Marzo.	21 Marzo.	21 Marzo.	21 Marzo.	21 Marzo.	21 Marzo.	22 Marzo.	22 Marzo.	22 Marzo.	22 Marzo.	22 Marzo.	22 Marzo.	
Floreal 1º	20 Abril.	20 Abril.	20 Abril.	20 Abril.	20 Abril.	20 Abril.	21 Abril.	21 Abril.	21 Abril.	21 Abril.	21 Abril.	21 Abril.	
Prerial 1º	20 Mayo.	20 Mayo.	20 Mayo.	20 Mayo.	20 Mayo.	20 Mayo.	21 Mayo.	21 Mayo.	21 Mayo.	21 Mayo.	21 Mayo.	21 Mayo.	
Messidor 1º	19 Junio.	19 Junio.	19 Junio.	19 Junio.	19 Junio.	19 Junio.	20 Junio.	20 Junio.	20 Junio.	20 Junio.	20 Junio.	20 Junio.	
Thermidor..........1	19 Julio.	19 Julio.	19 Julio.	19 Julio.	19 Julio.	19 Julio.	20 Julio.	20 Julio.	20 Julio.	20 Julio.	21 Julio.	20 Julio.	
Fructidor...........1º	18 Agosto.	18 Agosto.	18 Agosto.	18 Agosto	18 Agosto.	18 Agosto.	19 Agosto.	19 Agosto.	19 Agosto.	19 Agosto.	19 Agosto.	19 Agosto.	
Dias complementarios..1º	17 Set.	17 Set. (6)	17 Set.	17 Set.	17 Set.	17 Set. (6)	18 Set.	18 Set.	18 Set.	18 Set.(6)	18 Set.	18 Set.	

CRONOLOGIA

DE LOS

Gobernantes que ha habido en México

DESDE LA CONQUISTA HASTA 1887.

Conquistadores y Audiencias.

1	D. Fernando Cortés		1521
2	,, Luis Ponce		1526
3	Lic. D. Márcos Aguilar		—
4	D. Alonso Estrada y Gonzalo Sandoval		1527
5	,, Gonzalo de Sandoval		—
6	D. Nuño de Guzman, ,, Juan Ortiz Matienzo, ,, Diego Delgadillo,	1ª Audiencia	1528
7	,, Sebastian Ramirez de Fuenleal, ,, Juan Salmeron, ,, Alonso Maldonado ,, Francisco Ceinos, ,, Vasco de Quiroga,	2ª Audiencia	1529

Vireyes.

1	D. Antonio de Mendoza	1535
2	,, Luis de Velasco	1550
3	,, Gaston de Peralta, Marqués de Falces	1566

4 „ Martin Enriquez de Almanza............. 1568
5 „ Lorenzo Suarez de Mendoza, Conde de la Coruña.............................. 1580
6 „ Pedro Moya de Contreras, Arzobispo y Visitador................................ 1584
7 „ Alvaro Manrique de Zúñiga, Marqués de Villa Manrique.......................... 1585
Luis de Velasco (2º. de este nombre).... 1590
9 „ Gaspar de Zúñiga y Acevedo, Conde de Monterey................................ 1595
10 „ Juan de Mendoza y Luna. Marqués de Montesclaros............................ 1603
11 „ Luis de Velasco (2º de éste nombre por 2ª vez)................................ 1607
12 „ Fr. García Guerra, Arzobispo de México.................................... 1611
13 „ Diego Fernández de Córdova, Marqués de Gudalcazar.......................... 1612
14 „ Diego Carrillo de Mendoza y Pimentel, Marqués de Gelves y Conde de Priego. 1621
15 „ Rodrigo Pacheco de Osorio, Marqués de Cerralvo................................ 1624
16 „ Lope Diaz de Armendariz, Marquéz de Cadereita.............................. 1635
17 „ Diego López Pacheco Cabrera y Bobadilla, Marqués de Villena y Duque de Escalona.................................... 1640
18 „ Juan de Palafox y Mendoza, Obispo de Puebla.................................. 1642
19 „ García Sarmiento de Sotomayor, Conde de Salvatierra, Marqués de Sobroso.... —
20 „ Márcos de Torres y Rueda, Obispo de Yucatan.................................. 1648
21 „ Luis Enriquez de Guzman, Conde de Alba de Liste, Marqués de Villaflor.... 1650

22 „ Francisco Fernández de la Cueva, Duque de Alburquerque 1653
23 „ Juan de Leiva y de la Cerda, Marqués de Leiva y de Ladrada, Conde de Baños.............................. 1660
24 „ Diego Osorio de Escobar Llamas, Obispo de Puebla............................ 1664
25 „ Antonio Sebastian de Toledo, Marqués de Mancera .... —
26 „ Pedro Nuño Colon de Portugal, Duque de Veraguas, Marqués de la Jamaica.... 1673
27 „ Fr. Payo Enriquez de Rivera, Arzobispo de México............................ —
28 „ Tomás Antonio de la Cerda y Aragon, Conde de Paredes, Marqués de la Laguna.................................. 1680
29 „ Melchor Portocarrero Lazo de la Vega, Conde de la Monclova................ 1686
30 „ Gaspar de Sandoval, Silva y Mendoza, Conde de Galve............................ 1688
31 „ Juan Ortega Montañez, Obispo de Michoacan.................................. 1696
32 „ José Sarmiento y Valladares, Conde de Moctezuma y de Tula................. —
33 „ Juan de Ortega Montañez (2ª vez)...... 1701
34 „ Francisco Fernández de la Cueva Enriquez, Duque de Alburquerque.......... —
35 „ Fernando de Alancastre, Noroña y Silva, Duque de Linares Marques de Valdefuentes.................................. 1711
36 „ Baltazar de Zúñiga, Marqués de Valero, Duque de Arion.......................... 1716
37 „ Juan de Acuña, Marqués de Casafuerte... 1722
38 „ Juan Antonio de Bizarron y Eguiarreta, Arzobispo de México.................. 1734

39 ,, Pedro de Castro y Figueroa, Duque de la Conquista, Marqués de Gracia Real.... 1740
40 ,, Pedro Cebrian y Agustin, Conde de Fuenclara........................ 1742
41 ,, Francisco de Güemes y Horcasitas, Primer Conde de Revilla Gigedo.......... —
42 ,, Agustin de Ahumada y Villalon, Marqués de las Amarillas..................... 1755
43 D. Francisco Cajigal de la Vega........... 1760
44 ,, Joaquin de Monserrat, Marqués de Cruillas —
45 ,, Cárlos Francisco de Croix, Marqués de Croix................................. 1766
46 ,, Frey Antonio María de Bucareli y Ursua, Bailío de la Orden de S. Juan......... 1771
47 ,, Martin de Mayorga.......................... 1779
48 ,, Matías de Galvez............................. 1783
49 ,, Bernardo de Galvez, Conde de Galves, (Hijo del Anterior)........................ 1785
50 ,, Alonso Nuñez de Haro y Peralta, (Arzobispo de México)............................ 1787
51 ,, Manuel Antonio Flores.................... 1787
52 ,, Juan Vicente de Güemes Pacheco de Padilla (2º Conde de Revilla Gigedo..... 1789
53 ,, Miguel de la Grua Talamanca y Branciforte, Marqués de Branciforte.......... 1794
54 ,, Miguel José de Azanza.................... 1798
55 ,, Félix Berenguer de Marquina............ 1800
56 ,, José de Iturrigaray........................ 1803
57 ,, Pedro Garibay................................. 1808
58 ,, Francisco Javier de Lizana y Beaumont, (Arzobispo de México)................... 1809
,, Pedro Catani (Regente de la Real Audiencia) provisionalmente............... 1810
59 ,, Francisco Javier Venegas............... —
60 ,, Félix María Calleja......................... 1813

61 „ Juan Ruiz de Apodaca................ 1816
„ Francisco Novella, Director de Artillería) provisionalmente.................. 1821
62 „ Juan O'Donojú...................... —

Soberana Junta provisional gubernativa.

65 Antonio, obispo de la Puebla, Juan José Espinosa de los Monteros, José Rafael Suarez Pereda, Secretario.—Setiembre 28. 1821

Regencia.

66 D. Agustin Iturbide, „ Juan O'Donojú „ Manuel de la Bárcena, „ Isidro Yañez, „ Manuel Velazquez de Leon. 1822
67 „ Agustin I (Iturbide) emperador........ 1822

Poder Ejecutivo.

68 General Bravo, Id. Victoria, Id. Negrete, Id. Guerrero, ... 1823

Presidentes y Dictadores.

1 General Guadalupe Victoria................. 1824

2	General Vicente Guerrero	1829
3	Lic. José María Bocanegra	1829
4	Lic Pedro Vélez, General Luis Quintanar, Literato Lúcas Alaman,	1829
5	General Anastasio Bustamante (1ª vez)	1830
6	Id. Melchor Múzquiz	1832
7	Manuel Gómez Pedraza	—
8	Político Valentin Gómez Farìas (1ª vez)	1833
9	General Antonio López de Santa-Ana (1ª vez)	—
10	General Miguel Barragan	1835
11	Lic. José Justo Corro	—
12	General Anastasio Bustamante 2ª vez)	1837
13	Comerciante Javier Echeverría	1841
14	General Antonio López de Santa-Ana (2ª vez)	—
15	General Nicolás Bravo,	de 1841 á 1843
16	Id. Valentin Canalizo,	de 1841 á 1843
17	Id. José Joaquin Herrera (1ª vez)	1844
18	Id. Mariano Paredes y Arrillaga	1846
19	Id. Nicolás Bravo, encargado (2ª vez).	—
20	Id. Mariano Salas	—
21	Id. Antonio López de Santa-Ana (3ª vez)	—
22	Político Valentin Gomez Farías (2ª vez)	1847
23	General Antonio López de Santa-Ana (4ª vez)	—
24	General Pedro María Anaya (1ª vez)	—
25	Id. Antonio López de Santa-Ana (5ª vez)	—
26	Lic. Manuel de la Peña y Peña (1ª vez)	—
27	General Pedro María Anaya (2ª vez)	—
28	Lic. Manuel de la Peña y Peña (2ª vez)	1848
29	General José Joaquin Herrera (2ª vez)	—

30 General Mariano Arista. 1851
31 Id. Juan B. Ceballos. 1853
32 Comerciante Juan Múgica y Osorio .... —
33 General Manuel María Lombardini. .... —
34 Id. Antonio López de Santa-Ana (6ª vez). .... —
35 Id. Rómulo Díaz de la Vega, general en gefe (1ª vez). 1855
36 Id. Martin Carrera .... —
37 Id. Rómula Díaz de la Vega (2ª vez) .. —
38 Id. Juan Alvarez. .... —
39 Propietario Ignacio Comonfort como sustituto de D. Juan Alvarez. 1855
40 El mismo como presidente constitucional.... 1857

Presidentes y Gefes revolucionarios en la Capital.

41 General Félix Zuloaga (1ª vez, Enero 23).. 1858
42 Id. Manuel Robles Pezuela .... —
43 Lic. José Ignacio Pavon .... —
44 General Miguel Miramon (1ª vez) .... —
45 Id. Félix Zuloaga (2ª vez) 1859
46 Id. Miguel Miramon (2ª vez) .... —

Regencia puesta por la intervención.

47 Obispo Juan B. Ormaechea, General Juan N. Almonte, Id Mariano Salas, Arzobispo Pelagio A. Labastida, ... 1864
48 Archiduque de Austria, Maximiliano, con título de emperador.............................. 1864

Presidentes constitucionales y Gefes militares.

49 Benito Juarez, en San Luis y Veracruz.... 1858
50 General Jesus Gonzalez Ortega............ 1860
51 Lic. Benito Juarez, en México............. 1861
52 El mismo, en el interior y el Paso del Norte, de 1863 á.............................. 1867
53 General Porfirio Díaz (en gefe)............ --
54 Lic Benito Juarez, en México.............. --
55 El mismo, como presidente constitucional, de 1868 á.................................. 1871
56 El mismo, como presidente constitucional, de 1871 á.................................. 1874
57 D. Sebastian Lerdo de Tejada como presidente de la Corte de Justicia por fallecimiento de Juarez, desde 19 de Julio á fin de Diciembre de.......................... 1872
58 D. Sebastian Lerdo de Tejada, como presidente constitucional desde 1º de Enero de 1873 á.................................... 1876
59 General D. Juan N Mendez, desde 6 de Diciembre de 1876 á 4 de Mayo de.......... 1877
60 General Porfirio Díaz, desde 5 de Mayo de 1877 á 30 de Noviembre de.............. 1880
61 General Manuel Gonzalez, desde 1º de Diciembre de 1880 á 30 de Noviembre de.. 1884
62 General Porfirio Díaz (2ª vez) desde 1º de Diciembre de 1884 debiendo terminar el 30 de Noviembre de......................... 1888

Nota de la página 53.

Una vez encontrado el día con que comienza el mes de Marzo y la epacta del año, puede sin dificultad señalarse la fecha de la Pascua. Para encontrar el día con que principia Marzo, se hace la operación siguiente. El año dado se divide en dos fracciones abrazando una los millares y centenas y otra las decenas y unidades. Llamemos á esas fracciones M y P, y entónces haremos esta operación:

$$\frac{P+\frac{1}{4}P+5M+\frac{1}{4}M+3\,(1)}{7}=X$$

El resíduo marca el día con que comienza Marzo, empezando á contar por el lúnes 1, mártes 2, etc.

Conocida la epacta y el día 1º de Marzo, puede calcularse cuándo acaece el novilunio pascual y determinar la fecha de la Pascua, recordando que no puede celebrarse ni antes del 22 de Marzo ni despues del 26 de Abril.

¿Cuál día de la semana es el 1º de Marzo de 1888?

$$\begin{matrix} M\,P \\ 1888 \end{matrix} \;\text{——}\; \frac{88+22+90+4+3}{7}=29$$

y sobra un resíduo de 4 que representa el juéves con el que comienza Marzo.

(1) Esa fracción 3 es variable segun el siglo de que se trata, pues es equivalente al día de la semana en que da principio el siglo. Como el XIX comenzó con miércoles por esa razon se agregan 3; si se buscara una fecha del XVIII se agregarían únicamente 2 porque comenzó con mártes.

Hay todavía otro método más sencillo para averiguar tanto el día 1º de Marzo como la Pascua. Para lo primero se hace lo que sigue: al número que expresan las dos cifras que están á la derecha del milésimo, se agrega la cuarta parte (despreciando las fracciones) se agregan 6, y todo se divide por 7, el resíduo ó fracción dará el 1º de Marzo, en este órden: 0, Domingo; 1, Lúnes; 2, Mártes, etc., p. e. 1888. Diremos:

$$88+\frac{88}{4}+6=116\div7=16$$

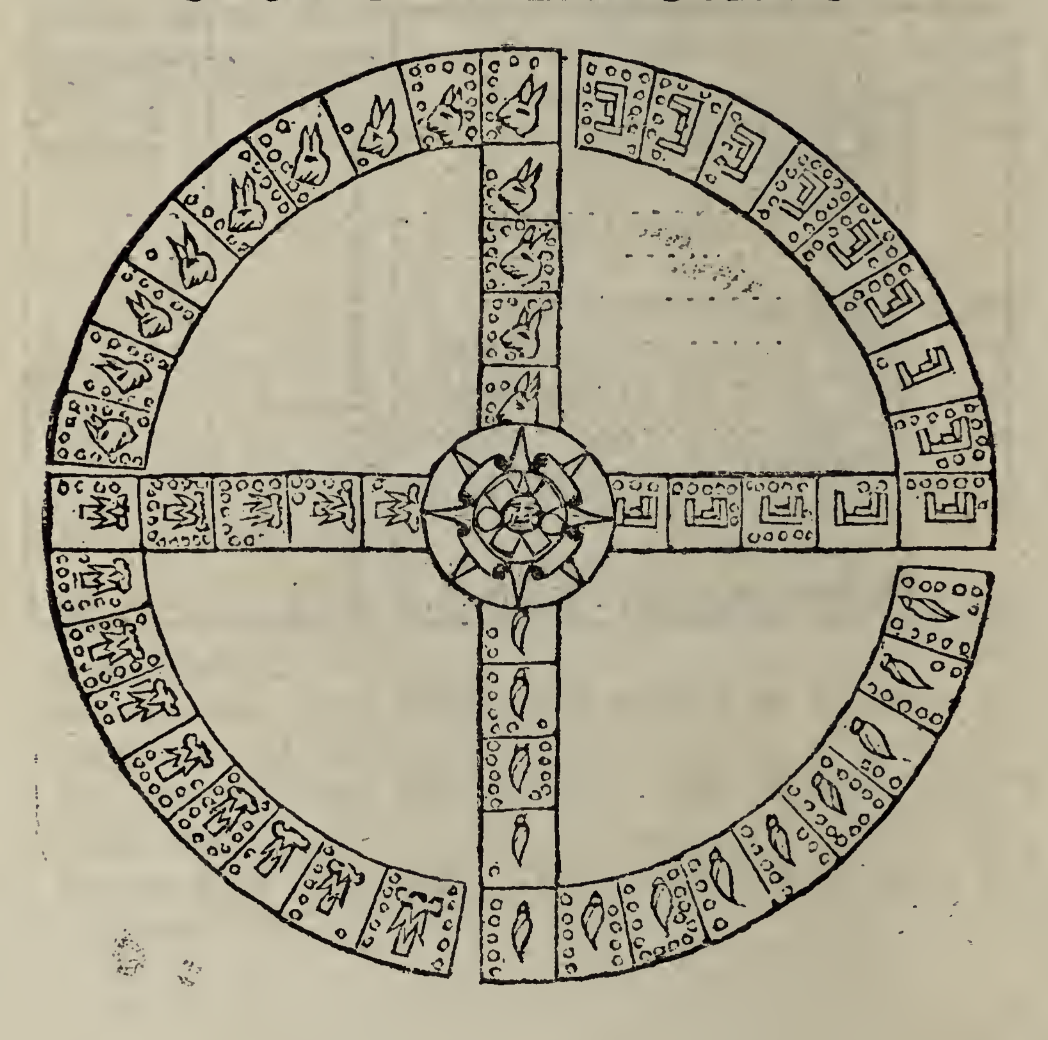
y sobran 4 ó sea Juéves. Debe advertirse que no siempre se agrega 6; eso varía segun los siglos porque esa cifra representa la inicial de un día cada 400 años, así es que es preciso tener presente cuando se busca el 1º de Marzo, fijarse en el siglo para añadir la fracción en esta forma:

En los años 1600, 2000 2400 y 2800 se agregan 3 ó miércoles.
En los años 1700, 2100, 2500 y 2900 se agregan 1 ó lúnes.
En los años 1800, 2200, 2600 y 3000 se agregan 6 ó sábado.
En los años 1900, 2300, 2700 y 3100 se agregan 4 ó juéves.

Antes de dar en el texto el otro método de encontrar la Pascua pondrémos una tabla de relación entre el 1º de Marzo ó igual fecha de los demas meses.

	Comunes.	*Bisiestos.*
Enero	5	4
Febrero	1	7
Marzo	1	....
Abril	4	....
Mayo	6	......
Junio	2	....
Julio	4	....
Agosto	7	....
Setiembre	3	....
Octubre	5	......
Noviembre	1	....
Diciembre	3	......

SIGLO MEXICANO.



AÑO MEXICANO.



MES MEXICANO.

